# Akumulátorový vŕtací skrutkovač 21V




## Návod na použitie

**Preklad originálneho návodu**



**PRED ZAHÁJENÍM PRÁCE SO ZARIADENÍM SI PREČÍTAJTE TENTO NÁVOD NA POUŽITIE!**



**Nutnosť používať ochranné okuliare**

Počas prevádzky môže zariadenie produkovať iskry, triesky, alebo úlomky, ktoré môžu spôsobiť nepríjemnosti.



**Nutnosť nosenia chráničov sluchu.**
Nadmerný hluk spôsobuje stratu sluchu.



**Noste protiprachovú masku**
Pri práci v mäkkých materiáloch môže vzniknúť zdraviu škodlivý prach. Nespracovávajte materiál - azbest!



**POUŽÍVANIE NÁVODU NA POUŽITIE**

Dodaný návod na obsluhu vám má ukázať všetky možnosti používania zariadenia a - čo je veľmi dôležité! - informovať vás o všetkých nebezpečenstvách, ktoré môžu nastať v prípade nesprávneho používania.

Náš najnovší akumulátorový vŕtací skrutkovač sa vyznačuje štíhlym telom a pogumovaným plášťom, čo v kombinácii s nízkou hmotnosťou zaručuje malé rozmery a pohodlie pri práci. Dve batérie zaručujú komfort dlhého a neprerušovaného používania. Inovatívny dizajn spojky má kovové prevody a dojazdovú brzdu, čo zabraňuje zotrvačnému pohybu pracovného nástroja a zvyšuje bezpečnosť užívateľa.

**ČÍTAJTE NAJPRV**

Aby ste zaistili bezpečnú a správnu prevádzku elektrického náradia, prečítajte si pred použitím náradia bezpečnostné opatrenia v časti "VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POZNÁMKY" a odporúčania v dodanom návode na obsluhu.

**URČENÉ POUŽITIE**

Skrutkovač/vŕtačka je určená na zaskrutkovanie, alebo odskrutkovávanie skrutiek a na vŕtanie. S vhodnými vrtákmi je možné vŕtať do dreva, kovu, plastu a keramiky. Na vŕtanie do kovu by sa mali používať HSS vrtáky, ktoré sa vyznačujú vysokou ostrosťou a vysokou odolnosťou. Pri skrutkovaní skrutiek do tvrdých materiálov, alebo skrutiek s väčším priemerom sa odporúča predvŕtanie otvoru vrtákom s priemerom rovným drieku skrutka. HĺbkA vŕtania by mala zodpovedať 2/3 dĺžky skrutky. Prístroj používajte len na určený účel. Akékoľvek iné použitie, než je popísané v tomto návode, nie je v súlade so zamýšľaným použitím zariadenia. Za poškodenie, alebo zranenie v dôsledku nesprávneho používania je zodpovedný používateľ, nie výrobca. Pamätajte, že naše zariadenie nie je určené na profesionálne, remeselné, alebo priemyselné použitie. Záručná zmluva neplatí, ak sa zariadenie používalo v remeselníckych dielňach, priemysle, alebo na podobné činnosti.

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

| | |
|---|---|
| Model | KCD21 /QD-CDL003 |
| Maximálne napájacie napätie motora | 21 V |
| Typ batérie | Li-ion |
| Rýchlosť bez zaťaženia | I 0-350 ot/min<br>II 0-1350 ot/min |
| Priemer vŕtacieho skľučovadla | 10 mm |
| Maximálny krútiaci moment | 32 Nm |
| Prevádzkový režim spojky | 18+1 |
| Podsvietenie | LED |
| Napájanie nabíjačky | 220-240 V / 50-60 Hz |
| Kapacita batérie | 2000 mAh |
| Čas nabíjania | 1 hodina |
| Teplota nabíjania batérie | 5°C – 50°C |

**Hluk a vibrácie**

Hluk a vibrácie boli merané podľa EN 60745.

Hladina akustického tlaku LpA: 69 dB (A)

LpA odchýlka: 3 dB (A)

Nameraná hladina akustického výkonu LwA: 80 dB (A)

odchýlka LwA: 3 dB (A)

Hodnota vibrácií pôsobiacich na horné končatiny (vŕtanie do kovu): ah = 1,56 m/s2, k=1,50 m/s2.
Hodnota vibrácií pôsobiacich na horné končatiny (vŕtanie): ah = 0,591 m/s2, k = 1,5 m/s2

**POZOR!**

Uvedená hodnota emisie vibrácií bola nameraná podľa štandardizovaných postupov a môže sa líšiť v závislosti od spôsobu používania elektrického náradia. Vo výnimočných prípadoch môže prekročiť danú hodnotu. Udržujte hluk a vibrácie na minime!

**POZNÁMKA:** Deklarovaná celková hodnota vibrácií bola nameraná v súlade s pomocou štandardnej testovacej metódy a možno ich použiť na porovnanie jedno zariadenie s druhým. Dlhodobé vystavenie sa vibráciám na rukách používateľa môže spôsobiť: vytvorenie efektu tzv. biele prsty prejavujúce sa štípaním, alebo pálením v prstoch a odtoku krvi z rúk, tieto príznaky sú mätúco podobné tým vyskytujú sa pri omrzlinách a naznačujú, že sa náradie používalo príliš dlho.

Aby ste predišli, alebo znížili riziko spojené s vyššie uvedeným javom, postupujte podľa nasledujúcich pokynov: nasledujúce pravidlá:

-Pracovný čas by mal pozostávať z pravidelných prestávok, počas ktorých sa odporúča vykonávanie iných činností, ktoré nezaťažujú ruky a prsty.

-Počas prestávky by ste mali cvičením zlepšiť obeh v rukách a pažiach.

-Odporúča sa používať ochranné rukavice na ochranu pred negatívnym účinkom vyžarovaných vibrácií a chvenia.

- Vyhýbajte sa nepohodlným polohám.

-Ak sa operátor necíti dobre napriek vyššie uvedeným pravidlám, mal by: ihneď kontaktujte svojho lekára

**VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY**

**POZOR**

Prečítajte si prosím všetky bezpečnostné pokyny. Nedodržanie pokynov a bezpečnostných príkazov môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, nebezpečenstvu požiaru, alebo vážneho zranenia osôb.

**Tipy na bezpečnosť osôb**

Noste ochranné okuliare, ochranné rukavice a iné osobné vybavenie ochranné prostriedky, napr. vhodný odev, protiprachová maska, chrániče sluchu. Ochranný odev by nemal byť voľný, aby sa jeho prvky nezachytili do pohyblivých častí. Používanie vhodných bezpečnostných opatrení vhodné pre používané elektrické náradie, znižuje riziko zranenia osôb. Pri používaní elektrického náradia buďte opatrní, každý úkon vykonávajte opatrne a starostlivo. So zariadením by sa nemali vykonávať žiadne práce keď ste unavený, alebo pod vplyvom drog, liekov, alebo alkoholu.

Je potrebné mať na pamäti, že nepozorná manipulácia môže spôsobiť vážne zranenie osôb. Pri práci s prístrojom sa vyhýbajte neprirodzeným polohám. Držanie tela pri práci by malo byť stabilné a vyvážené. Správna pracovná poloha zaisťuje lepšiu kontrolu nad elektrickým náradím v nepredvídaných situáciách.

Zabráňte náhodnému spusteniu zariadenia. Pred pripojením batérie a pred jeho zdvihnutím, alebo premiestnením sa uistite že je elektrické náradie vypnuté. Pri prenášaní, alebo zdvíhaní nestláčajte vypínač. prepínač, pretože náhodná aktivácia môže spôsobiť nebezpečné situácie.

Pred zapnutím zariadenia sa uistite, že sú nainštalované nástroje (vŕtačky, kľúče) pevne upnuté v rýchloupínacom držiaku nástroja. Voľne pripevnené nástroje môžu spôsobiť nebezpečné situácie**.**

**V prípade nehody pri práci so spotrebičom je potrebné ho ihneď vypnúť a v prípade poranenia sa obrátiť na lekára.**

**Je potrebné mať na pamäti, že časté používanie elektrického náradia spôsobuje, že obsluha upadá do rutiny a stáva sa príliš sebavedomou. To môže viesť k nedodržiavaniu pravidiel bezpečného používania Nedodržiavanie bezpečnostných pravidiel skúsenými používateľmi môže viesť k úrazu.**

**Spotrebič nesmú používať deti. alebo osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými, alebo duševnými schopnosťami, alebo bez skúseností a znalostí. Nedovoľte deťom používať spotrebič ako hračku. Deti nesmú vykonávať čistenie a údržbu.**

**Aj keď sa zariadenie používa v súlade s návodom na obsluhu a určeným použitím, hrozí nebezpečenstvo. V závislosti od konštrukcie a vyhotovenia elektrického náradia môže dôjsť k nasledujúcim rizikám:**

**-** Poškodenie pľúc, ak sa nepoužíva vhodná ochranná maska proti prachu**.**

- Poškodenie sluchu, ak sa nepoužívajú chrániče sluchu.

**Bezpečnostné tipy na pracovisku**

Pracovisko by sa malo udržiavať v čistote. Treba dbať na to, aby bolo dobre osvetlené. Nedostatočné osvetlenie alebo neporiadok na pracovisku môžu spôsobiť nehody.

Zariadenie nepoužívajte vo výbušnom prostredí alebo v blízkosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu. Pri používaní vŕtačky/skrutkovača vznikajú elektrické iskry, ktoré môžu zapáliť horľavé látky.

Nedovoľte neoprávneným osobám vstúpiť do prevádzkového dosahu zariadenia, tým minimalizujete riziko náhodného zranenia týchto ľudí. Rozptyľovanie pozornosti používateľa pri práci so zariadením môže viesť k: strate kontroly nad náradím a viesť k zraneniu osôb.

**Tipy na elektrickú bezpečnosť**

Zariadenie nepoužívajte vo vlhkom prostredí ani ho nevystavujte vlhkosti, dažďu, alebo snehu. Voda vstupujúca do zariadenia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

**Tipy na správnu prevádzku a prevádzku zariadenia**.

Nezapínajte zariadenie, ak ho nebudete používať. Po skončení práce, alebo pri výmene pracovných nástrojov sa uistite, že vypínač nebude náhodne stlačený. Náhodné zapnutie zariadenia môže spôsobiť nehodu. Nepreťažujte zariadenie. V prípade potreby použite iné zariadenie s väčšou kapacitou. Používajte len nepoškodené spotrebiče, najmä s funkčným vypínačom, ktorého nesprávna funkcia môže spôsobiť nekontrolované spustenie. Náhodné zapnutie zariadenia môže spôsobiť nehodu.
Zariadenie pravidelne čistite a kontrolujte jeho technický stav. Pred použitím zariadenia, skontrolujte, či pohyblivé časti fungujú bez zaseknutia a či nie sú zablokované. Používanie chybných zariadení môže viesť k zdraviu nebezpečným situáciám.

V prípade potreby prístroj skontrolujte, poškodené diely nechajte opraviť, najlepšie v autorizovanom servisnom stredisku. Oprava zariadenia svojpomocne môže viesť k nebezpečným situáciám.

Pred nastavovaním zariadenia, výmenou pracovných nástrojov, alebo po zastavení práce, vyberte batériu. Toto opatrenie zabraňuje neúmyselnému spusteniu elektrického náradia. Prepínač smeru otáčania môžete nastaviť aj do strednej polohy.

**Fenomén spätného rázu:**

Je to núdzová situácia, nekontrolovaná reakcia zariadenia na zablokovanie pracovného nástroja. Zaseknutie, alebo zablokovanie vedie k náhlemu zastaveniu rotujúceho nástroja, ktoré vedie k násilnému trhnutiu zariadenia.

- Fenomén spätného rázu je výsledkom nesprávneho, alebo chybného používania zariadenia a nedodržiavanie bezpečnostných postupov obsiahnutých v návod k zariadeniu.

- Metódy prevencie spätného rázu:

- Zariadenie by malo byť držané pevne a bezpečne, pričom by mala poloha rúk a tela zabrániť, alebo zmierniť jav spätného rázu v prípad jeho vzniku,
- Držte ruky mimo dosahu rotujúcich pracovných nástrojov.

**V prípade poruchy, okamžite prestaňte pracovať a odstráňte batérie. Potom skontrolujte príčinu poruchy a v prípade potreby vráťte zariadenie do autorizovaného servisného strediska. Aby sa predišlo nebezpečným situáciám, elektrické náradie musí byť prepravované v originálnom balení.**

**Iné hrozby**

**Taktiež ak sa elektrické náradie používa v súlade s pokynmi, vždy existuje riziko nebezpečenstva. V závislosti od štruktúry a spôsobu pri používaní elektrického náradia sa môžu vyskytnúť nasledujúce nebezpečenstvá:**

1. Poškodenie pľúc, ak nepoužívate vhodnú protiprachovú masku.

2. Poškodenie sluchu, ak sa nepoužívajú vhodné chrániče sluchu.

3. Negatívny vplyv na zdravie v dôsledku vibrácií paží a rúk v prípade, že sa zariadenie používa dlhodobo, alebo nevhodne.

**BEZPEČNOSTNÉ RADY PRE VŔTAČKY A SKRUTKOVAČE**

Pri práci v blízkosti elektrických rozvodov ukrytých v konštrukčných prvkoch existuje riziko, že pracovný nástroj môže neviditeľné rozvody poškodiť. Elektrické náradie preto držte len za izolované plochy rukovätí.

V takýchto situáciách by sa mali používať komerčne dostupné lokalizačné snímače pre skryté vedenie.

Pri kontakte s káblami elektrického systému môže dôjsť k prenosu napätia na kovové časti elektrického náradia, čo môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

Pri práci v blízkosti vodovodných potrubí ukrytých v stavebných prvkoch hrozí riziko, že pracovný nástroj poškodí neviditeľné potrubie, čo môže mať za následok škody spôsobené zatopením priestorov.

V takýchto situáciách by sa mali používať komerčne dostupné lokalizačné snímače pre skryté káble alebo, potrubia.

Ak sa pracovný nástroj (vŕtačka, kľúč) zablokuje, okamžite prístroj vypnite.

Keď sa nástroj zablokuje, vzniká spätný ráz, ktorý vedie k prudkému trhnutiu zariadenia a ďalšej nekontrolovanej reakcii.

K zablokovaniu nástroja dochádza, keď je používaný nástroj preťažený, alebo keď sa pracovný nástroj deformuje, napr. ohne.

Obrobok by mal byť upnutý tak, aby sa počas práce nemohol náhodne pohnúť. Malé obrobky sa môžu upínať do rôznych typov držiakov, napr. do zveráka.

Robustné upnutie obrobku minimalizuje riziko vzniku nebezpečných situácií. V žiadnom prípade neotvárajte kryt batérie. Náhodné skratovanie svoriek batérie môže viesť k vážnemu zraneniu.

Nevystavujte batériu vysokým teplotám, najmä dlhšiemu slnečnému žiareniu a mimo dosahu zdrojov tepla a ohňa. Batériu chráňte pred vodou a vlhkosťou. Nadmerné zahrievanie batérie, zaplavenie batérie, alebo jej navlhnutie môže spôsobiť poškodenie batérie, čo môže viesť k jej explózii. Nesmie dôjsť k mechanickému poškodeniu batérie. Batéria nesmie byť mechanicky poškodená. Mechanické poškodenie batérie spôsobuje uvoľnenie veľkého množstva plynov, alebo k výbuch. Miestnosť kontaminovaná plynom by mala byť okamžite vyvetraná Ak pocítite akékoľvek nepohodlie, poraďte sa s lekárom. Vzniknuté plyny sú nebezpečné pre zdravie a môžu poškodiť dýchacie cesty. Batéria dodávaná so zariadením nie je určená na iné aplikácie. V zariadení sa nesmú používať batérie určené pre iné zariadenia.

Použitie batérií, ktoré nie sú vhodné pre dané zariadenie, môže viesť k situáciám, ktoré ohrozujú zdravie, alebo život užívateľa. Batérie nabíjajte iba nabíjačkami odporúčanými výrobcom. Vždy používajte batérie určené pre konkrétne elektrické náradie. Používanie iných batérii môže spôsobiť zranenie a nebezpečenstvo požiaru.

Pri nesprávnom používaní môže z batérie unikať kvapalina. Vyhnite sa kontaktu s touto kvapalinou. V prípade náhodného kontaktu umyte veľkým množstvom vody. Ak sa vám kvapalina dostane do očí, vyhľadajte lekársku pomoc. Kvapalina unikajúca z batérie môže spôsobiť podráždenie pokožky, alebo popáleniny.

**POZOR!** Pri používaní buďte mimoriadne opatrní. Zariadenie je citlivé na mechanické poškodenie. Nedovoľte, aby ste do prístroja narazili alebo ho upustili. Prístroj by sa mal odkladať jemne, opatrne a pozorne.

**OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ PRE ZARIADENIA NAPÁJANÉ Z BATÉRIE**

a) Pri vkladaní batérie sa uistite, že je zariadenie vypnuté. Inštalácia batérie do elektrického zariadenia pripojeného k sieti môže spôsobiť nehodu.

b) Batérie nabíjajte iba v interiéri, nabíjačka je určená len pre takéto nabíjanie. Hrozí nebezpečenstvo výbuchu.

c) Aby ste znížili riziko úrazu elektrickým prúdom, pred vykonávaním údržby vždy odpojte nabíjačku od elektrickej zásuvky.

d) Nevystavujte náradie silnému slnečnému žiareniu ani ho neklaďte na radiátor, alebo v blízkosti iného zdroja tepla. Teplo môže spôsobiť poškodenie a výbuch batérie.

e) Pred nabíjaním počkajte, kým zahriaty akumulátor nevychladne.

f) Batériu neotvárajte a chráňte ju pred mechanickým poškodením. Hrozí riziko skratu a uvoľnenia výparov, ktoré dráždia dýchacie cesty. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu a v prípade ťažkostí vyhľadajte ďalšiu lekársku pomoc.

g) Nepoužívajte jednorazové batérie, ktoré nie sú vhodné pre prebíjanie! Môže to poškodiť zariadenie!

**Správne zaobchádzanie s nabíjačkou:**

a) Spotrebič nesmú obsluhovať deti, osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými, alebo duševnými schopnosťami, alebo osoby s nedostatočnými skúsenosťami a znalosťami. Deti sa nesmú hrať so zariadením. Deti nesmú vykonávať čistiace, alebo údržbárske práce bez dozoru.

b) Deti by mali byť pod dozorom, aby sa im zabránilo hrať sa so zariadením.

c) Na nabíjanie batérií používajte iba dodanú nabíjačku. Nebezpečenstvo požiaru a výbuchu.

d) Pred každým použitím skontrolujte nabíjačku, jej kábel a zástrčku; opravy vykonávajte len kvalifikovaným personálom a len s použitím originálnych náhradných dielov. Poškodenú nabíjačku nepoužívajte a sami ju neotvárajte. Zabezpečíte tým bezpečnosť zariadenia..

e) Dbajte na to, aby sieťové napätie zodpovedalo údajom na výrobnom štítku nabíjačky. Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

f) Pred odpojením a pripojením konektorov medzi batériou/elektrickým náradím/prístrojom vždy odpojte nabíjačku od elektrickej siete.

g) Udržujte prístroj v čistote a nevystavujte ho vlhkosti ani dažďu. Nikdy nepoužívajte nabíjačku vonku. Špinavá nabíjačka a vniknutie vody do vnútra zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

h) Nabíjačku je možné používať len s originálnymi batériami. Nabíjanie iných batérií môže viesť k zraneniu a požiaru.

i) Zabráňte mechanickému poškodeniu nabíjačky. Môže spôsobiť vnútorný skrat.

j) Nabíjačka sa nesmie používať na horľavých povrchoch (napr. papier, textílie). Nebezpečenstvo požiaru v dôsledku zahrievania nabíjačky.

k) Ak je napájací kábel tohto zariadenia poškodený, musí sa vymeniť len výrobcom, alebo jeho servisom, alebo osobou s podobnou kvalifikáciou. Týmto spôsobom môžete zaistiť bezpečnosť vášho zariadenia.

l) Batéria nového zariadenia je nabitá len čiastočne a je potrebné ju úplne nabiť pred prvým použitím. Pred prvým použitím sa odporúča nabiť batérie  cca 1 hodinu. Vložte batériu do pozície a pripojte nabíjačku k elektrickej sieti.

m) Keď je batéria úplne nabitá, vytiahnite zástrčku zo zásuvky a odpojte nabíjačku od prístroja. Doba nabíjania je cca 1 hodina.

n) Nedovoľte, aby sa batéria nabíjala nepretržite. Môže dôjsť k jej poškodeniu.

Upozornenie: Nepretržité nabíjanie pomerne dobre nabitej batérie ju môže poškodiť.

o) Po dokončení procesu nabíjania vždy odpojte nabíjačku od zdroja napájania.

**Zvyškové riziko**

Zvyškové riziko vyplýva z nesprávneho správania obsluhy. Najväčšie nebezpečenstvo nastáva, keď robíte nasledovné zakázané činnosti:

- používanie zariadenia deťmi,

-používanie zariadenia na iné účely, ako sú tie, ktoré sú popísané v používateľskej príručke, ak sa v blízkosti nachádzajú iné osoby, najmä deti alebo zvieratá,

- používanie prístroja osobami, ktoré nie sú oboznámené s návodom na obsluhu,

- používanie zariadenia bez vhodného ochranného odevu a obuvi,

-používanie prístroja s poškodenými krytmi, alebo, krytom, alebo nesprávne inštalované bezpečnostné zariadenia.

**Hodnotenie zvyškového rizika**

Pri dodržiavaní odporúčaní uvedených v návode na obsluhu je možné eliminovať zvyškové riziko pri používaní akumulátorového skrutkovača. Ak sa uvedené odporúčania nedodržia, existuje riziko.

**PRAVIDLÁ POSKYTOVANIA PRVEJ POMOCI**

Osoby postihnuté úrazom elektrickým prúdom: odpojte zdroj energie resp. chráňte sa suchým izolátorom a odstráňte zasiahnutú osobu z elektrického kábla. Dávajte pozor, aby ste sa nedotkli holými rukami zasiahnutej osoby kým nebude preč od elektrického kábla. Mali by ste okamžite zavolajte o pomoc kvalifikovanú a vyškolenú osobu.

**PREVÁDZKA A POUŽÍVANIE BATÉRIOVÉHO NÁRADIA**

Na nabíjanie batérií používajte nabíjačky dodávané s batériou zariadení. Používanie nabíjačiek, ktoré nie sú prispôsobené pre konkrétny typ batérií, zvyšuje riziko požiaru a iných zdraviu nebezpečných situácií.

Zariadenie napájané batériou môže používať iba na určený účel batérie. Pripojenie ďalšej batérie, aj keď je konštrukčne kompatibilná batéria dodávaná so zariadením môže viesť k nebezpečnej situácii a vzniku požiaru.

Batériu, ktorá bola vybratá z elektrického náradia, by ste mali uschovať v plastovom puzdre dodávanom so zariadením. Spolu s batériou by sa nemali skladovať malé kovové predmety (vrtáky, vrtáky, klince, skrutky atď.). Drobné kovové predmety, napriek konštrukcii batérii proti dotyku, môže viesť ku skratu svoriek batérie, ktorá následne môže spôsobiť požiar, výbuch, alebo vytečenie batérie.

Pri práci s elektrickým náradím treba dbať na to, aby nedošlo k mechanickému poškodeniu akumulátora.

Batéria by sa mala skladovať na chladnom mieste. Nemala by však byť vystavená mrazu. Skladovanie pri nízkych, alebo vysokých teplotách (napr. vyhrievané autá) urýchľuje proces starnutia.

Ukladanie batérie v nevhodných podmienkach okrem rýchlejšieho starnutia môže viesť k situáciám, ktoré sú nebezpečné pre zdravie a život.

**VŠEOBECNÝ POPIS ZARIADENIA / NÁHĽAD FOTOGRAFIE /**

1. Rýchloupínací držiak nástroja.
2. Objímka držiaka nástroja.
3. Nastavovací krúžok spojky.
4. Volič prevodov.
5. Batéria (prístroj je vybavený dvoma batériami).
6. Tlačidlo uzamknutia batérie.
7. Vypínač - regulácia rýchlosti.
8. Pravo-ľavý prepínač otáčania.




Fotografie/nákresy obsiahnuté v tomto návode sú iba ilustračné.

**PREDBEŽNÉ AKTIVITY**

- Otvorte obal a potom vyberte zariadenie.
- Odstráňte ochrannú fóliu a prepravnú ochranu.
- Skontrolujte, či hromadné balenie obsahuje dve batérie a nabíjačku.
- Skontrolujte, či sa zariadenie a príslušenstvo počas prevádzky nepoškodilo.
- Obal uschovajte do uplynutia záruky.

**POZOR!**

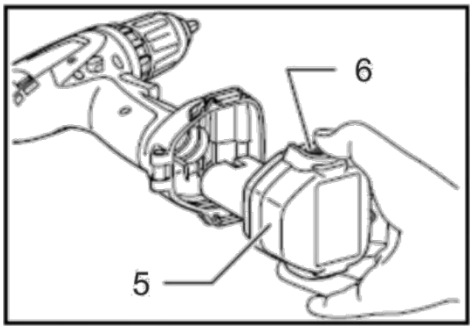
Zariadenie a obal nie sú určené na hranie! Uchovávajte mimo dosahu detí! Nebezpečenstvo prehltnutia, alebo udusenia!

**PRED ŠTARTOM**

Pred prvým použitím úplne nabite batériu a potom skontrolujte správnu činnosť zariadenia, najmä prevádzku prepínač smeru otáčania (8), ovládanie rýchlosti (7) a spínač rýchlosť otáčania (4).

**OBSLUHA**

**Vloženie - vybratie batérie**

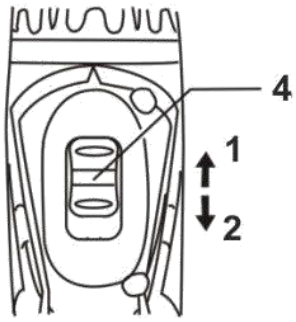



Ak chcete vybrať batériu, stlačte tlačidlo zámku batérie (6) a potom zasuňte batériu (5) smerom k spodnej časti držiaka. Pri vkladaní akumulátora do náradia umiestnite akumulátor na určené miesto a potom ho zasuňte tak ďaleko, kým nebudete počuť charakteristické cvaknutie zaisťovacieho mechanizmu.

**Zmena krútiaceho momentu, rýchlosti a smeru otáčania**

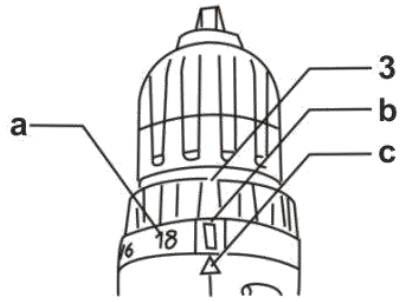
Mechanický prepínač otáčok/krútiaceho momentu (4) sa používa na zmenu rozsahu otáčok, a tým aj na zmenu krútiaceho momentu. Nastavenie posuvníka 4 do polohy 2 na obrázku nižšie by sa malo použiť na vŕtanie (vyšší rozsah otáčok), zatiaľ čo nastavenie posuvníka 1 by sa malo použiť na skrutkovanie, alebo odskrutkovanie (nižší rozsah otáčok).

**POZOR!** Aby nedošlo k poškodeniu mechanizmu, pri zmene prevodového stupňa je potrebné impulzívne stlačiť spínač zapnutia/vypnutia (7).




Rýchlosť sa mení pomocou vypínača (7), ktorý v závislosti od veľkosti prítlaku spôsobuje plynulú zmenu rýchlosti v rozsahu od 0-350 ot/min pre volič prevodov (4) v polohe 1 a od 0-1350 ot/min pre nastavenie voliča prevodov (4) v polohe 2. Na zmenu smeru otáčania sa používa prepínač smeru otáčania (8). Prepínač je možné nastaviť do troch polôh: maximálna poloha vľavo - otáčanie v smere hodinových ručičiek (vŕtanie, skrutkovanie), stredná poloha - blokovanie vypínača (skladovanie prístroja, výmena nástrojov, výmena akumulátora) a maximálna poloha vpravo - otáčanie proti smeru hodinových ručičiek (odskrutkovanie). Skrutkovač a vŕtačka má zabudovaný brzdový mechanizmus, ktorý spôsobuje zastavenie držiaka nástroja ihneď po uvoľnení spínača/ prepínač. Pre zvýšenú bezpečnosť obsluhy však pred uskladnením zariadení, počkajte, kým nebude držiak nástroja úplné nezastaví. Zabránite tak náhodnému zablokovaniu nástroja.

**Nastavovací krúžok spojky**




Nastavenie spojky sa používa na nastavenie sily utiahnutia skrutiek. Pomocou nastavovacieho krúžku spojky (3) môžeme nastaviť upínaciu silu na konvenčné hodnoty od 1 do 16 (1 - najnižšia, 16 - najvyššia uťahovacia sila). Za týmto účelom nastavte požadovanú hodnotu (a) oproti symbolickej hodnote šípky (c). Nastavením nastavovacieho krúžku spojky na symbol (b) pripravíte zariadenie na vŕtanie (spojka je vypnutá). Pri nastavovaní spojky na symbol vŕtačky prístroj nepreťažujte. Preťaženie zariadenia môže spôsobiť vážne poškodenie.

**Zapnutie/vypnutie zariadenia**

Ak chcete zariadenie zapnúť, ukazovákom stlačte vypínač (7). jeho podržaním určite požadovanú rýchlosť otáčania (rýchlosť otáčania je plynule nastaviteľné a závisí od tlaku na vypínači). Ak chcete zariadenie vypnúť, uvoľnite tlak na vypínač

**Ochrana motora pred znečistením**

Počas prevádzky by mal mať motor dobré vetranie, teda všetky vstupy/výstupy vzduch musia byť vždy čisté. Počas skladovania a prepravy venujte zvláštnu pozornosť krytu zariadenia. Nevystavujte kryt nárazom, alebo kontaktu s ostrými hranami. To môže viesť k poškodeniu krytu zariadenia, ako sú praskliny, ktoré môžu predstavovať nebezpečenstvo pre užívateľa.

**ČISTENIE, ÚDRŽBA A OBJEDNÁVKA NÁHRADNÝCH DIELOV**

Pred začatím akýchkoľvek čistiacich prác odstráňte batérie zo zariadenia.

**Čistenie**

Udržujte držiak nástroja, vzduchové štrbiny a kryt motora vždy čo najmenej znečistené a zbavené prachu. Prístroj utrite čistou handričkou, alebo vyfúkajte nízkotlakovým stlačeným vzduchom. Zariadenie sa odporúča vyčistiť ihneď po každom použití. Na čistenie zariadenia nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky a rozpúšťadlá; môžu poškodiť plastové časti zariadenia. Dávajte pozor, aby sa do zariadenia nedostala voda.

**Výmena batérie**

Aj keď zariadenie, ktoré ste si zakúpili, je vybavené dvoma batérie, možno budete musieť zakúpiť nové batérie.

**Nabíjanie batérie**

Ak chcete batériu nabiť, pripojte nabíjačku k elektrickej zásuvke a potom vložte batériu do nabíjačky. V tomto okamihu by sa mala rozsvietiť kontrolka nabíjania (červená farba). Nabíjačka automaticky zvolí parametre nabíjania bez zásahu používateľa. Ak je akumulátor príliš horúci, zabudovaný teplotný

snímač neumožní začať nabíjanie. Po dokončení procesu nabíjania sa kontrolka rozsvieti na zeleno. Vyberte batériu z nabíjačky a po jej vychladnutí môžete zariadenie začať používať.

**Pri nabíjaní batérie dodržiavajte bezpečnostné pokyny uvedené v tejto príručke. Okrem toho, napriek zariadeniu nabíjačky s ochranou proti prebitiu a tepelnou ochranou, počas nabíjania by sa mala sledovať teplota batérie, pretože jej prehriatie môže viesť k nebezpečným situáciám.**

**Ďalšie informácie**

Akumulátorový skrutkovač je v podstate bezúdržbový stroj. Nie je možné vymeniť kefy, pretože motor je v prípade poškodenia plne vymeniteľný mechanizmus. Nie je potrebné žiadne mazanie mechanických častí.

**Údržba**

Postupy údržby spočívajú v priebežnej starostlivosti o zariadenie, čistenie podľa návodu a správne skladovanie. Najviac pozornosti by sa mala venovať batériám, ich správnemu nabíjaniu a skladovaniu. Tieto operácie sú popísané v tejto používateľskej príručke.

**Prídavné a náhradné diely**

Uschovajte si všetky vymeniteľné diely. Poškodené časti by mali byť nahradené rovnakými dielmi. Nepoužívajte iné diely ako tie, ktoré sú uvedené u výrobcu.

**Skladovanie**

Skrutkovač a jeho príslušenstvo skladujte na suchom a čistom mieste, mimo dosahu horľavých kvapalín a plynov. Deti a okolostojace osoby by nemali mať k prístroju prístup. Zvieratá by nemali mať k prístroju prístup. Optimálna teplota skladovania 5˚ až 30˚C. Zariadenie skladujte v pôvodnom obale

**POZOR! Zariadenie a obal nie sú určené na hranie! Uchovávajte mimo dosahu detí! Nebezpečenstvo prehltnutia alebo udusenia!**

**ODPADY A RECYKLÁCIA**



Aby sa zabránilo poškodeniu počas prepravy, zariadenie sa dodáva v obale. Tento obal je surovina, ktorá sa dá opätovne použiť, alebo recyklovať. Spotrebič a jeho príslušenstvo sa skladajú z rôznych druhov materiálov, napríklad z kovu a plastu. Poškodené súčasti spotrebiča odovzdajte na zbernom mieste na recykláciu. Informácie o likvidácii spotrebiča získate na predajnom mieste, alebo na miestnom oddelení miestneho úradu.

Je zakázané vyhadzovať elektrické náradie do odpadu.

V súlade s európskou smernicou 2012/19/EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ) sa nepoužiteľné elektrické náradie musí zbierať oddelene a odovzdať na zbernom mieste na recykláciu. Recyklácia ako alternatíva k povinnosti odovzdať spotrebič: Ako alternatívu k povinnosti vrátiť elektrické zariadenie po skončení jeho životnosti je vlastník povinný podieľať sa na jeho riadnej likvidácii.

Spotrebič po skončení životnosti je možné odovzdať aj na zberné miesto recyklácie, ktoré vykoná likvidáciu v súlade s vnútroštátnymi predpismi o odpadoch a používaní druhotných surovín. Toto sa nevzťahuje na príslušenstvo patriace k zariadeniam a neelektrickým pomocným zariadeniam

**Záruka sa vzťahuje na výrobné chyby. Záruka sa nevzťahuje na poškodenia spôsobené preťažením, opotrebovaním, alebo nedbalosťou.**
**PRED ZAČATÍM PRÁCE SI PREČÍTAJTE NÁVOD NA OBSLUHU A PODMIENKY POUŽÍVANIA.**

**Upozorňujeme, že spotrebič opísaný v tomto návode na obsluhu je určený na domáce - neprofesionálne použitie. Záručná zmluva neplatí, ak bol spotrebič používaný pri remeselných, priemyselných, alebo podobných činnostiach.**