



**berlan**<sup>®</sup>

**Akušroubovák 10.8V**  
28910 | BAS10.8-1300Li

# Originální návod k obsluze

Verze 1.0



**OBSAH**

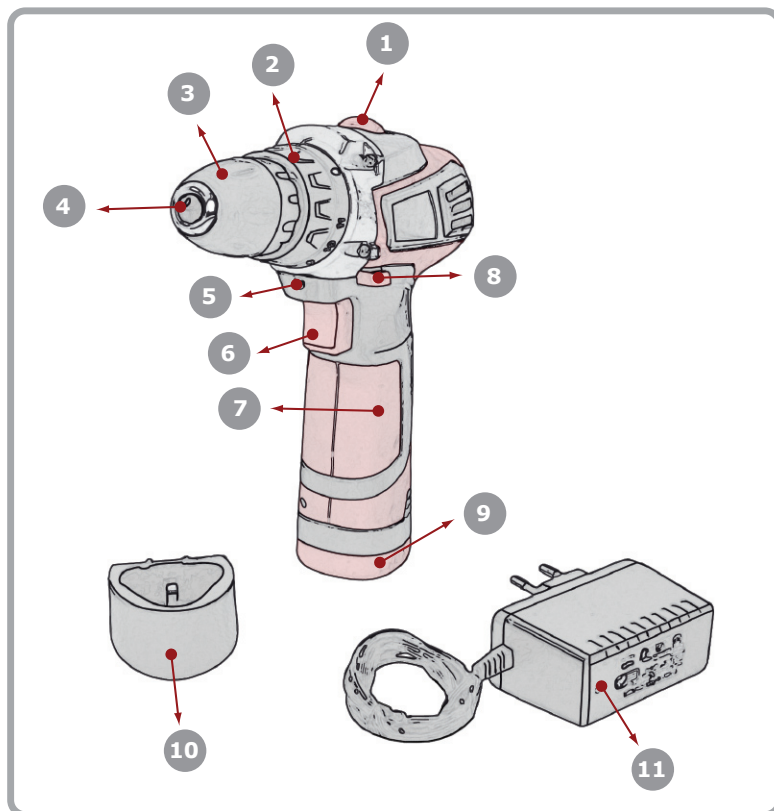
Popis přístroje	3
Rozsah dodávky	4
Použití podle určeného účelu	5
Symboly a piktogramy	5
Všeobecné bezpečnostní pokyny	6
Bezpečnostní pokyny vztahující se k produktu	7
Uvedení do provozu	9
Obsluha	13
Technická data	18
Údržba a čištění	19
Řešení chyb a problémů	19
Uskladnění	21
Likvidace	21
Prohlášení o shodě	23



**Tato příručka je součástí přístroje a musí se předat uživateli!**

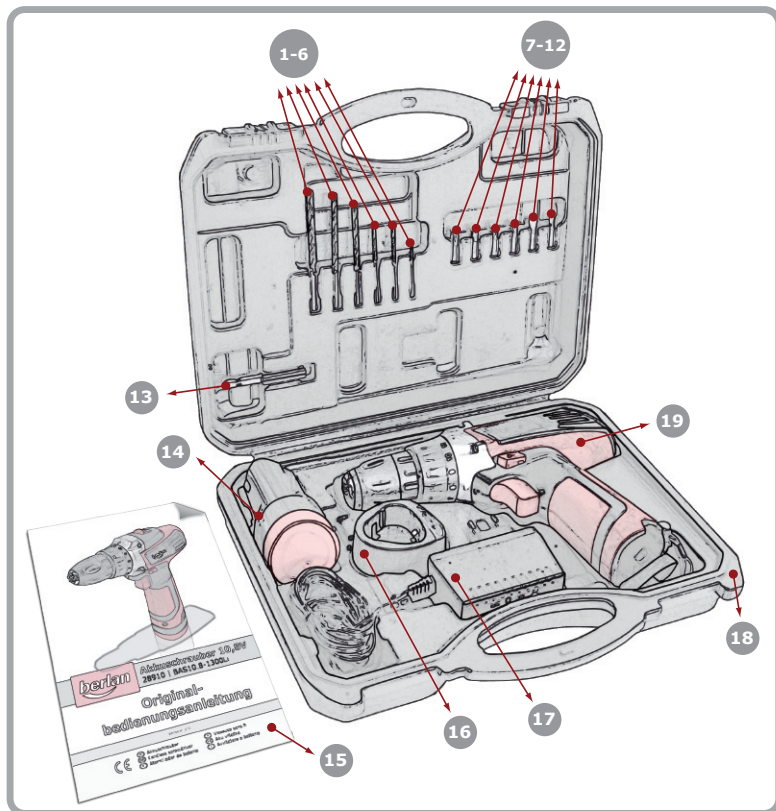
**Přečtěte si ji prosím a řiďte se všemi pokyny a bezpečnostními upozorněními, než přístroj uvedete do provozu. Každé nedbání může mít za následek zranění a poškození zdraví osob nebo věcné škody!**

# POPIS PŘÍSTROJE



Položka	Označení	Položka	Označení
1	Přepínač stupňů otáček 1. chod / 2. chod	7	Rukoje
2	Stavící kroužek pro točivý moment	8	Přepínač chodu doprava / doleva a aretace
3	Rychloupínací sklíčidlo	9	Akumulátor
4	Upínání bitu / vrtáku	10	Nabíjecí stanice
5	Kontrolka LED	11	Síťový díl s adaptérem
6	Spínač a vypínač		

### ROZSAH DODÁVKY



Položka	Označení	Položka	Označení
1	Vrták Ø 1,5 mm	7	Plochý šroubovák Ø 4
2	Vrták Ø 2,5 mm	8	Plochý šroubovák Ø 6
3	Vrták Ø 3,0 mm	9	Křížový šroubovák PH1 jemný
4	Vrták Ø 4,0 mm	10	Křížový šroubovák PH1 ostrý
5	Vrták Ø 5,0 mm	11	Křížový šroubovák PZ1
6	Vrták Ø 6,0 mm	12	Křížový šroubovák PZ2

Položka	Označení	Položka	Označení
13	Adaptér pro bit	17	Síový díl s adaptérem
14	Akumulátor	18	Přepravní kufřík
15	Originální návod k obsluze	19	Akušroubovák
16	Nabíjecí stanice		

## POUŽITÍ PODLE URČENÉHO ÚČELU

BAS10.8-1300Li je manuálně vedený vrtací šroubovák s akumulátorem, který byl koncipován k zašroubování a uvolnění šroubů a k vrtání do kovu, dřeva, plastu a keramiky.

Elektrické nářadí používejte pouze k účelu, pro který je určeno. Jiné použití než popsané neodpovídá určenému účelu. Za škody a zranění, které byly způsobeny použitím neodpovídajícím určenému účelu, ručí uživatel a/nebo obsluha. Naše přístroje nejsou koncipovány pro trvalé komerční použití nebo trvalé průmyslové použití.

## SYMBOLY A PIKTOGRAMY

### Výstražné značky



Varování před všeobecným nebezpečím



Varování před žíravými látkami



Varování před nebezpečným elektrickým napětím

### Příkazové značky



Používejte ochranné brýle



Používejte ochranu sluchu



Používejte ochrannou přilbu



Používejte respirátor



Používejte ochranné rukavice



Používejte návod k obsluze

## Upozorňující značky



Odpady předávejte k recyklaci



Elektrické nářadí nevhazujte do domovního odpadu

## VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

**Před uvedením do provozu si bezpodmínečně přečtěte všechna bezpečnostní upozornění a pokyny! Nedodržování bezpečnostních upozornění a pokynů může způsobit elektrickou ránu, zkrat, požár a těžká poranění.**

- **Uschovejte všechna bezpečnostní upozornění a pokyny týkající se elektrického nářadí pro budoucnost a předejte je také v případě prodeje budoucímu majiteli.**
- **V bezpečnostních pokynech dále používáme pojem „elektrické nářadí“. Bezpečnostní pokyny se vztahují na sítě poháněné elektrické nářadí s pevným síťovým kabelem a na elektrické nářadí poháněné akumulátorem bez síťového kabelu.**

## Bezpečnost na pracovišti

- **Zajistíte, aby vaše pracoviště bylo vždy čisté a dobře osvětlené.**  
» Nepořádek a špatně osvětlené pracovní oblasti mohou způsobit úrazy.
- **Vytvořte podmínky, za kterých použití elektrického nářadí splňuje všechny požadavky na stabilitu při provozu, transportu, při montáži a demontáži, při odstavení z provozu, při zkouškách stejni jako při předvídatelných poruchách.**  
» Dodržování jmenovaných podmínek značně snižuje riziko úrazů.
- **Nedovoľte dětem ani jiným osobám, aby se zdržovaly**

**v blízkosti elektrického nářadí, když ho používáte.**

» Jestliže se budete rozptylovat, můžete nad elektrickým nářadím ztratit kontrolu.

- **Nepoužívejte elektrické nářadí v blízkosti hořlavých kapalin, technických plynů a prachu.**  
» Všechna elektrická nářadí vytvářejí jiskry, což může vést k nebezpečí požáru či výbuchu.

## Elektrická bezpečnost

- **Síťová zástrčka elektrického nářadí vždy musí odpovídat zásuvce. V žádném případě nevyměňujte síťovou zástrčku. Nepoužívejte žádné adaptéry společně s elektrickým nářadím s ochranným uzemněním.**  
» Nevhodné zástrčky nebo zásuvky mohou způsobit úraz elektrickým proudem nebo nebezpečí požáru.
- **Nikdy nepoužívejte elektrické nářadí v dešti a nevystavujte ho mokru. Je-li použití elektrického nářadí ve vlhkém prostředí nevyhnutelné, používejte bezpodmínečně ochranný spínač (spínač FI).**  
» Voda vniklá do elektrického nářadí může způsobit úraz elektrickým proudem. Ochranný spínač (spínač FI) může toto riziko značně snížit.
- **Během používání elektrického nářadí dbejte na to, abyste se nedostali do fyzického kontaktu s uzemňovacími povrchy, jako například s topeními a trubkami, elektrickými sporáky nebo chladničkami.**  
» Jestliže je vaše tělo uzemněné, zvyšuje se riziko úrazu elektrickým proudem.

- **Při práci venku používejte pouze takové prodlužovací kabely, které jsou koncipovány pro venkovní použití.**  
» Používání prodlužovacích kabelů, které nejsou schválené pro venkovní použití, může vést k úrazům elektrickým proudem.

- **Nevytahujte síovou zástrčku ze zásuvky za kabel, nezavíjejte elektrické nářadí za kabel ani ho za kabel nepřeházejte.** Mohou se tak poškodit elektrická spojení. **Síovou kabel chraňte před horkem a ohněm, chemickými kapalinami, oleji a před ostrými hranami a držte ho mimo oblast pohybu přístrojů.**
  - » Poškozené síové kabely nebo poškození elektrických spojení mohou vést k úrazům elektrickým proudem.

## Bezpečnost osob

- **Při práci s elektrickým nářadím používejte podle prováděné práce vždy osobní ochrannou výbavu jako respirátor, ochrannou přilbu, ochranu sluchu, rukavice, nekoulzavou pracovní obuv a ochranné brýle.**
  - » Tím značně snížíte riziko vážných zranění.
- **Nikdy elektrické nářadí nepoužívejte, jestliže jste pod vlivem alkoholu, drog nebo léků. Buďte vždy pozorni a obezřetní.**
  - » Každá nepozornost při manipulaci s elektrickým nářadím může způsobit úraz.
- **Při práci s elektrickým nářadím vždy dbejte na držení těla, ve kterém si zachováte kontrolu nad přístrojem. Dbejte na bezpečný postoj a rovnováhu.**
  - » Při nepředvídaných situacích můžete elektrické nářadí lépe kontrolovat.
- **Dávejte pozor, abyste elektrické nářadí neuvedli neúmyslně do provozu. Vždy zkontrolujte, zda je elektrické nářadí vypnuté, než ho připojíte k síti nebo akumulátoru.**
  - » Zapnuté elektrické nářadí, které připojíte k napájení, se náhle může dostat mimo kontrolu a způsobit vážná zranění.
- **Než elektrické nářadí zapnete, ujistěte se, že v pracovní oblasti pohyblivých nebo otáčejících se dílů se nenacházejí žádné volné předměty jako šroubováky a podobní.**
  - » Volné předměty mohou být při zapnutí rozmetány a způsobit tak vážná poranění a úrazy.

## Všeobecná bezpečnost – použití

- **Pokud na elektrickém nářadí chcete provést nějaká nastavení, přístroj odložte na vymezené místo, odpojte přístroj vždy od napájení.**
  - » Zmenšíte tak nebezpečí neúmyslného a nekontrolovaného zapnutí elektrického nářadí a chráníte tak před úrazem.
- **Uchovávejte elektrické nářadí vždy mimo dosah dětí.**
  - » Elektrická nářadí jsou nebezpečná a nikdy se nesmí dostat do rukou dětí.
- **Nenechávejte elektrické nářadí používat osobami, které s ním nejsou seznámené a/nebo nečetly tyto bezpečnostní pokyny.**
  - » Jestliže elektrické nářadí používají nezkušené osoby, je to nebezpečné a může vést k úrazům.

- **Používejte vždy elektrické nářadí určené pro daný účel použití. Přístroj nepřetěžujte.**

» Poškození přístroje a zranění zabráníte, jestliže budete elektrické nářadí používat v rámci jeho výkonových parametrů a podle účelu určení.

- **Nepoužívejte elektrické nářadí a jeho příslušenství k žádnému jinému účelu a řiďte se vždy bezpečnostními a speciálními pokyny.**

» Používání elektrického nářadí jinak, než odpovídá určenému účelu přístroje, může vést k ohrožujícím situacím.

- **Nikdy nepoužívejte elektrické nářadí s poškozeným kabelem nebo vadným spínačem.**

» Elektrické nářadí s poškozenou elektrickou je životu nebezpečné a nesmí se již používat, dokud nebude odborní opraveno.

- **Před použitím elektrického nářadí pravidelně kontrolujte, zda je nepoškozené, zda žádné pohyblivé díly nejsou zaseknuté nebo prasklé nebo funkce elektrického nářadí není omezená.**

» Při poškození nebo omezení se přístroj již nesmí používat, dokud nebude odborní opraven. Opotřebené, špatně udržované a poškozené elektrické nářadí může způsobit úraz.

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY VZTAHUJÍCÍ SE K PRODUKTU

### Vrtačky a akušroubováky

- **Než budete vrtat do stín nebo stropů, bezpodmínečně se ujistěte, že v bezprostřední blízkosti se nenacházejí žádná zásobovací vedení (elektrina, plyn, voda). K vyhledání položených vedení použijte vhodné detekční přístroje nebo se obraťte na místní zásobovací podnik.**

» Poškození plynového potrubí může vést k explozi. Navrtné elektrické vedení může zapříčinit požár nebo vlnou škodu způsobenou zkratem a vám způsobit těžké úrazy elektrickým proudem. Poškození vodovodního potrubí může způsobit značné vlné škody.

- **Držte elektrické nářadí vždy tak, aby se vaše ruce dotýkaly izolovaných konstrukčních dílů jako rukojetí, když budete vrtat do stín nebo stropů a mohou přitom přes všechnu opatrnost být zasažena elektrická vedení.**

» Izolované konstrukční díly snižují značné riziko úrazů elektrickým proudem.

- **Zajistěte vždy obráběný obrobek ve sviráku nebo upínacím přípravku.**

» To je bezpečnější než držení obrobku v ruce.

- **Držte elektrické nářadí vždy pevně a okamžitě ho vypněte, kdyby seablokovalo. Připravte se vždy na to, že může dojít ke zpitnému rázu.**

» Elektrické nářadí se můžeablokovat, když se zapříčí v obráběném obrobku nebo je přetížené.

- **Vždycky nastavte pojistku proti zapnutí (středová**

poloha), když budete provádět například výminu vrtáku.

» Při nechtěném zapnutí elektrického nářadí se přístroj může nekontrolovaně pohybovat a při tom způsobit těžká zranění.

• **Při vrtání do materiálů vždy myslete na to, že některé materiály mohou být zdraví škodlivé a následně by mohly způsobit onemocnění dýchacích cest, alergické reakce nebo rakovinu.**

» Zajistíte dobré větrání a používejte nejlépe ochrannou masku proti prachu nebo respirátor.

» Ujistíte se, že se nejedná o materiál obsahující azbest. Ten smí zpracovávat pouze autorizovaní odborníci.

• **nalomené nebo zlomené díly, uvolněné nebo vytržené kontakty) se již nesmí nabíjet nebo používat.**

» Páry mohou vyvolat podráždění dýchacích cest.

• **Chraňte akumulátor před vlhkostí a vodou.**

» Vnikající vlhkost může zapříčinit zkrat, způsobit zranění a popáleniny nebo vést k nebezpečí požáru.

• **Před nasazením akumulátoru zkontrolujte, zda na kontaktech nejsou nečistoty a cizí tělesa.**

» To může vést ke zkratu a vám způsobit zranění, poleptání a popáleniny.

## Akumulátory

• **Pro akušroubovák používejte pouze originální a doporučené akumulátory s napitím uvedeným na typovém štítku a v technických údajích.**

» Používání neoriginálního nebo neověřeného akumulátoru (například napodobeniny, regenerované akumulátory a cizí výrobky) může způsobit nebezpečí požáru, zranění nebo dokonce výbuch.

• **K nabíjení akumulátorů používejte pouze originální nabíječku.**

» Nabíječky jsou vždy koncipovány pro určitý druh akumulátorů. Použití neoriginální nabíječky může způsobit škody, zranění a nebezpečí požáru.

• **Nepoužívaný akumulátor skladujte vždy v bezpečné vzdálenosti od kovových předmětů jako jsou skoby, hřebíky, šrouby, klíče a podobné, které by mohly umožňovat přemostění kontaktů.**

» To může vést ke zkratu mezi kontakty akumulátorů a tím k nebezpečí požáru.

• **Před zahájením práce vždy zkontrolujte pevné usazení akumulátoru.**

» Pokud akumulátor není pevně spojený s přístrojem, může se uvolnit a spadnout a při tom těžce zranit vás nebo jiné osoby.

• **Při nesprávném použití akumulátoru hrozí zásadní nebezpečí, že vyteče kapalina. Zabraňte bezpodmínečnému kontaktu s ní. Pokud byste s ní přišli do styku, postižené místo na pokožce okamžitě opláchněte vodou. Pokud by se kapalina dostala do očí, vyhledejte prosím navíc neprodlení lékaře.**

» Kapalina vytékající z akumulátoru může způsobit podráždění, poleptání nebo popálení postižené partie pokožky nebo očí.

• **Nikdy akumulátor neotevírejte.**

» To může vést ke zkratu a vám způsobit zranění, poleptání a popáleniny.

• **Chraňte akumulátor před přímým slunečním zářením, velkým horkem a ohněm.**

» To může vést k explozi akumulátoru.

• **Používejte pouze akumulátory, které jsou nepoškozené. Při poškození mohou z akumulátoru unikat páry. Poškozené akumulátory (například praskliny,**

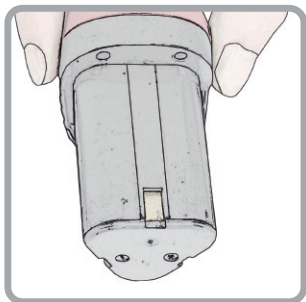


## UVEDENÍ DO PROVOZU

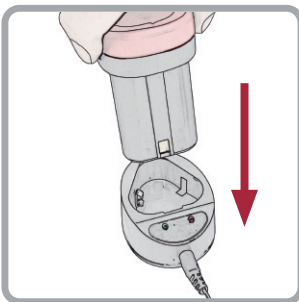
**Tento akušroubovák Berlan se smí provozovat pouze s akumulátorem, který k němu patří!**

### Nový akumulátor

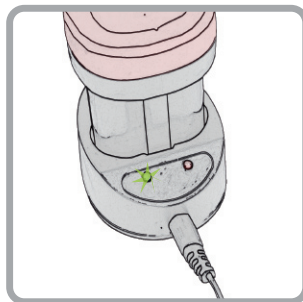
Před uvedením do provozu se nový akumulátor musí při prvním použití úplně nabít.



VODICÍ KOLEJNICE PŘEDNÍ



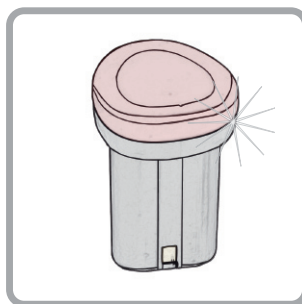
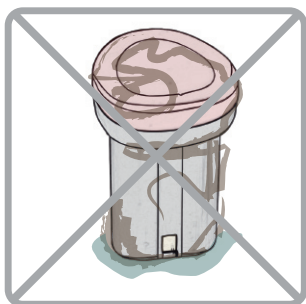
NASAZENÍ



AKUMULÁTOR PLNĚ NABÍTÝ

### Použitý akumulátor

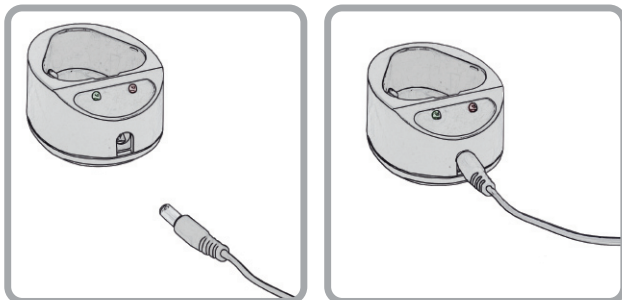
Při nabíjení použitého akumulátoru dbejte na to, aby byl suchý a bez nečistot, než ho vložíte do nabíječky.



## Nabíjení

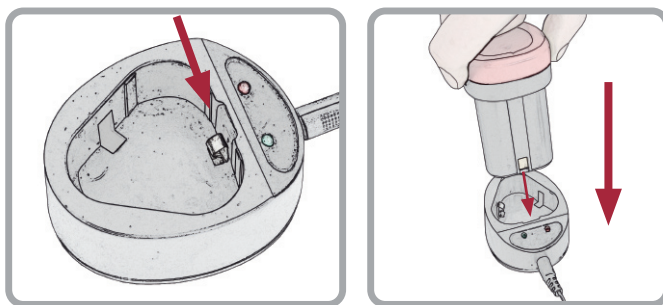
Akumulátor není při prvním použití nabitý. Nabíjte akumulátor v nabíjecí stanici, která je součástí dodávky. Doba prvního nabíjení činí cca 2,5 až 3 hodiny.

- » **1.** Spojte připojovací kabel s nabíjecí stanicí.



- » **2.** Zasuňte akumulátor do nabíjecí stanice.

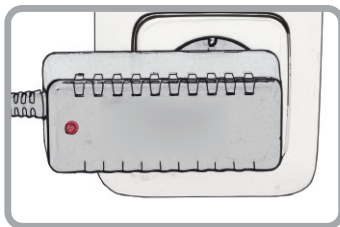
**Dbejte při tom bezpodmínečně na to, aby akumulátor byl zasunutý správně. Na jedné straně se nachází vodící výstupek!**



NASAZENÍ

KONSTRUKCE

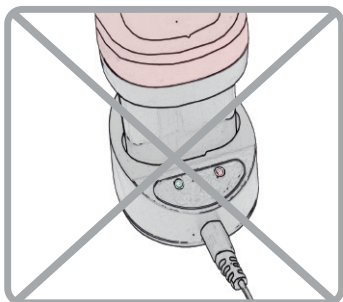
- » **3.** Zapojte síťovou zástrčku nabíjecí stanice do zásuvky.



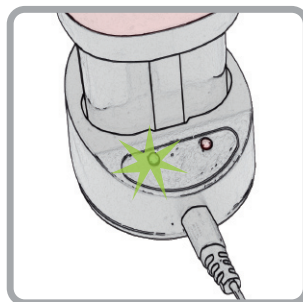
ZÁSTRČKA V ZÁSUVCE



**Pozor: Na nabíjecí stanici se nacházejí 2 kontrolky LED. Je-li akumulátor správně nasazený, zelená LED svítí trvale. Jestliže zelená kontrolka LED nesvítí, okamžitě přeruší proces nabíjení a akumulátor nasadíte správně!**



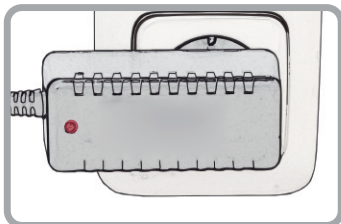
**SPRÁVNĚ NASAZENÝ**



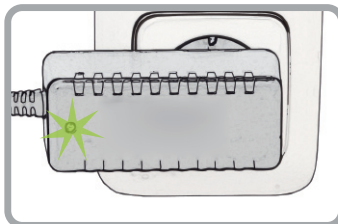
**ŠPATNĚ NASAZENÝ**

» **4.** Nyní začíná nabíjení.

Kontrolka LED pro kontrolu nabíjení se nachází přímo na síové zástrčce.



**AKUMULÁTOR SE MUSÍ NABÍT**



**AKUMULÁTOR JE PLNĚ NABITÝ**

**LED červená** = akumulátor je vybitý a musí se nabít

**LED zelená** = akumulátor je plně nabitý

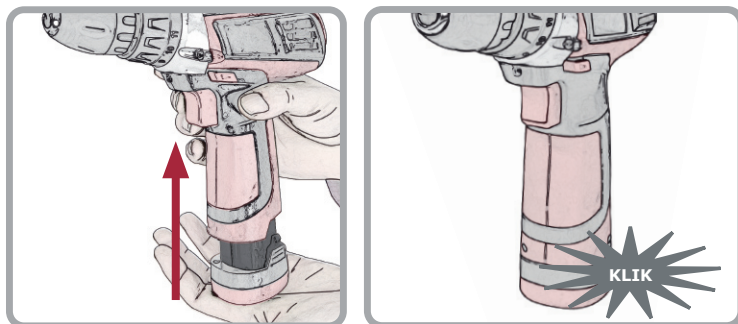
Jakmile je proces nabíjení ukončený, probíhá až do odebrání nabitého akumulátoru pouze udržovací nabíjení. Nadměrné nabití akumulátoru není možné.

## Nasazení akumulátoru do přístroje



**Před nasazením akumulátoru aktivujte na přístroji pojistku proti zapnutí tak, že přepínač pro chod doleva / doprava stisknete do středové polohy.**

Zasuňte akumulátor zepředu do úchytu nacházejícího se vpředu na přístroji, dokud slyšitelně s kliknutím nezaskočí.



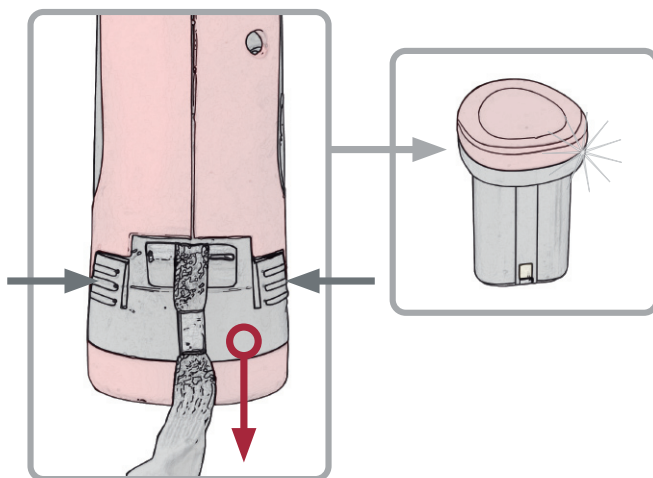
Hned zkontrolujte, zda je akumulátor pevně spojený s přístrojem.



**Pozor: Nesprávně zaskočený akumulátor se může během provozu uvolnit a spadnout a při tom vás nebo jiné osoby zranit!**

### Odstranění akumulátoru z přístroje

Stiskněte tlačítka k uvolnění akumulátoru na straně a vytáhněte akumulátor dolů z přístroje.



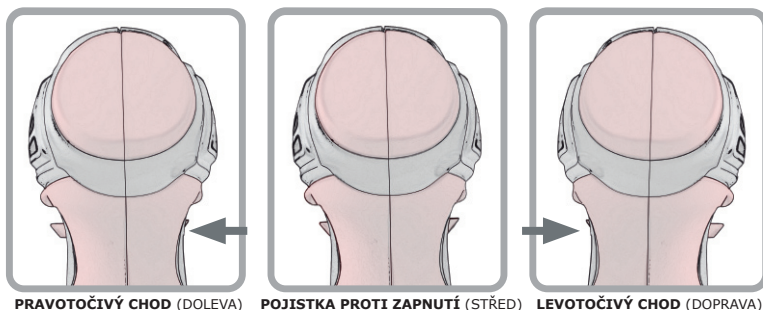
## OBSLUHA

### Zapnutí / vypnutí

Spínačem / vypínačem můžete ovlivňovat otáčky přístroje. Pomalým stisknutím spínače můžete otáčky plynule zvýšit až na maximum. Čím hlouběji spínač zatlačíte, tím více se otáčky zvýší.

### Nastavení chodu doprava / doleva (*směr otáčení*)

Přepínačem pro chod doprava / doleva můžete určit směr otáčení sklíčidla. Jestliže se přepínač nachází ve středové poloze, je spínač / vypínač zablokovaný.

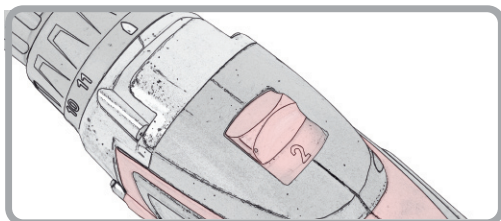


**Směr otáčení měňte pouze tehdy, když je přístroj v klidu, protože jinak se může poškodit převod!**

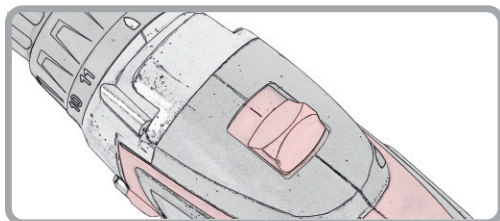
### Přepnutí stupni otáček (*1. chod / 2. chod*)

Přepínačem pro stupeň otáček můžete zvolit otáčky.

- » **1. chod** 0 – 350 U/min (při plni nebo více než z 50% nabitém akumulátoru)
- » **2. chod** 0 – 1000 U/min (při plni nebo více než z 50% nabitém akumulátoru)



1. CHOD - NA PŘEPÍNAČI JE VIDĚT ČÍSLICE 2



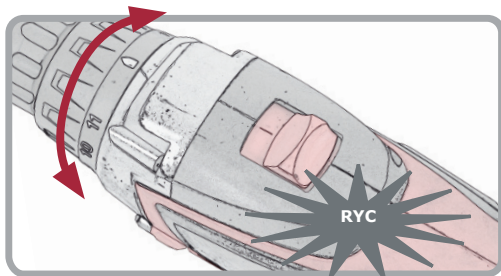
2. CHOD - NA PŘEPÍNAČI JE VIDĚT ČÍSLICE 1

**Přepínač ovládejte pouze tehdy, když je přístroj v klidu, protože jinak se může poškodit převod!**

## Nastavení točivého momentu

Přístroj je vybaven stavicím kroužkem k nastavování točivého momentu.

Jaký točivý moment je třeba nastavit, závisí na druhu a charakteru materiálů, které se mají zpracovávat (například délka a tvrdost šroubů).



Jakmile se dosáhne točivého momentu, zapne se prokluzovací spojka. To se projeví chřestivým zvukem.

## Vrtání

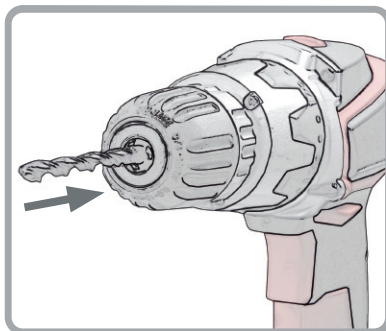
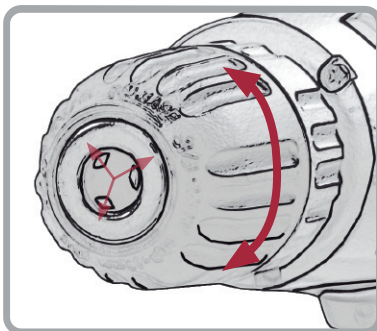
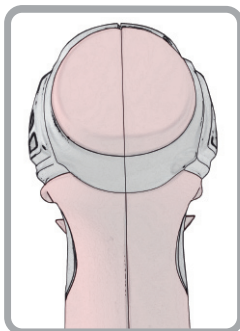
### » a) Nasazení vrtáku



**Pozor: Před nasazením vrtáku zmáčkněte pojistku proti zapnutí!**



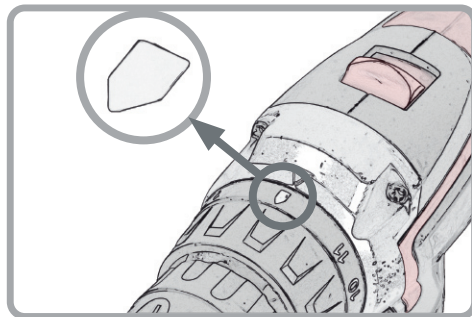
Otevřete rychloupínací sklíčidlo natolik, aby se zástrčný konec vrtáku dal bez problémů zastrčit do otvoru ve sklíčidle. Rychloupínací sklíčidlo opět utáhněte.



**Zkontrolujte znovu pevné usazení vrtáku!**

### » b) Vrtání

Stavící kroužek pro točivý moment nastavte do polohy pro vrtání.



**Pozor: V poloze pro vrtání je prokluzovací spojka nefunkční, aby se dosáhlo maximálního točivého momentu!**

Přepínač pro chod doprava / doleva přepněte na pravotočivý chod.

### » c) Vyjmutí vrtáku



**Pozor: Před vyjmutím vrtáku stiskněte pojistku proti zapnutí!**

Otevřete rychloupínací sklíčidlo a vytáhněte vrták z jeho otvoru.

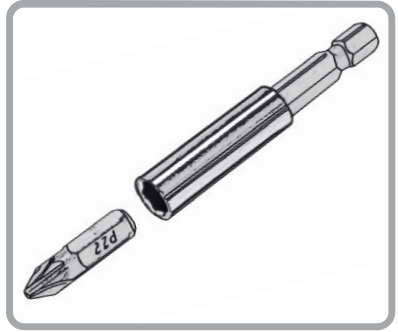
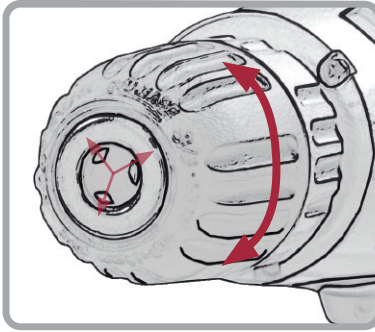
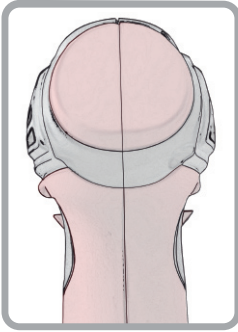
## Šroubování

### » a) Nasazení adaptéru a bitů

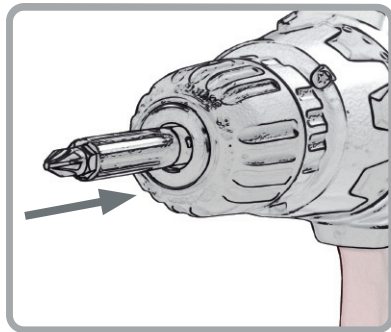
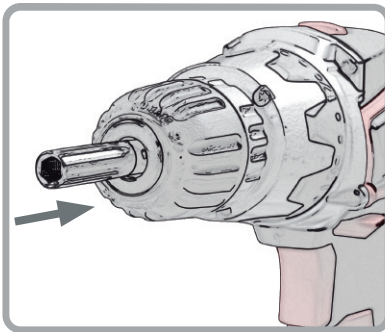


**Pozor: Před nasazením adaptéru a bitů stiskněte pojistku proti zapnutí!**

Otevřete rychloupínací sklíčidlo natolik, aby se zástrčný konec adaptéru dal bez problémů zastrčit do otvoru ve sklíčidle. Rychloupínací sklíčidlo opět utáhněte.



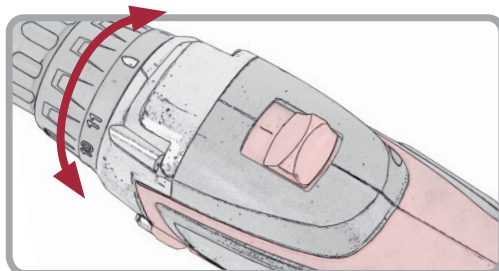
**Znovu zkontrolujte pevné usazení adaptéru!**



Zasuňte do adaptéru požadovaný bit.

» **b) Šroubování**

Stavící kroužek pro točivý moment nastavte na požadované nastavení točivého momentu vhodné pro pracovní operaci.



Přepínačem pro chod doprava / doleva nastavte požadovaný směr otáčení.



### » c) Vyjmutí bitu nebo adaptéru



**Pozor: Před vyjmutím adaptéru a bitu stiskněte pojistku proti zapnutí!**

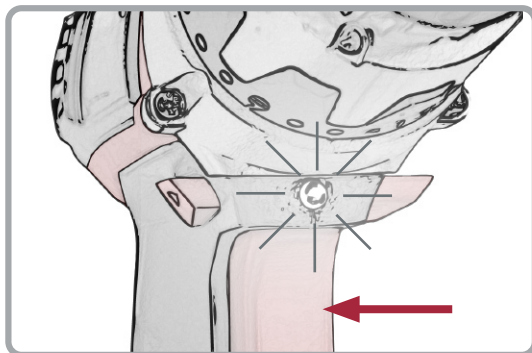
Nejprve odstraňte bit z adaptéru.

Otevřete rychloupínací sklíčidlo a vytáhněte adaptér z otvoru sklíčidla.

### Kontrolka LED

Přístroj je sériově vybavený kontrolkou LED.

Jakmile zapnete spínač / vypínač, kontrolka LED se automaticky zapne také.



### TECHNICKÁ DATA

#### AKUŠROUBOVÁK

Typ	BAS10.8-1300Li
Napítí	10.8 volt stejnosměr
Stupňi otáček	2
Rozsah otáček - 1. stupeň	(0-350)min <sup>-1</sup>
Rozsah otáček - 2. stupeň	(0-1000)min <sup>-1</sup>
Točivý moment maximální	15 Nm
Stupňi točivého momentu	(1-11)x; 1x poloha vrtáku
Osvícení	Dioda LED
Rozměry (dxšxv)	(220 x 200 x 60)mm
Hmotnost	0,900 kg

#### RYCHLOUPÍNACÍ SKLÍČIDLO

Rozsah upínání	(1 - 10)mm
Maximální průměr	10 mm

#### AKUMULÁTOR

Napítí	10.8 volt stejnosměr
Kapacita	1300 mAh
Typ akumulátoru	Lithio-iontový
Doba nabíjení	cca 1 hodina *
Rozměry (dxšxv)	(57 x 50 x 80)mm
Hmotnost	0,174 kg

\* při prvním nabíjení cca 2,5 až 3 hodiny

#### NABÍJECÍ STANICE S KONEKTOREM 2,5 / 5,5 MM

Napítí v síti	230 Volt / 50 Hz
Rozměry (dxšxv)	(80 x 85 x 35)mm
Hmotnost	0,140 kg

#### ADAPTÉR PRO NABÍJENÍ BATERIÍ

Adaptér pro lithio-iontové baterie 1400 mAh	10,8 V stejnosměr
---	-------------------

## ADAPTÉR PRO NABÍJENÍ BATERIÍ

<b>Rozměry (dxšxv)</b>	(65 x 52 x 32)mm
<b>Hmotnost</b>	0,026 kg

## HODNOTY HLUKU / VIBRACÍ

<b>Hladina akustického tlaku (<math>L_{pA}</math>)</b>	64,7 dB (A)
<b>Hladina akustického výkonu (<math>L_{WA}</math>)</b>	75,7 dB (A)
<b>Nejistota hladiny akustického tlaku (<math>K_{pA}</math>)</b>	3,0 dB (A)
<b>Nejistota hladiny akustického výkonu (<math>K_{WA}</math>)</b>	3,0 dB (A)
<b>Hodnota emisí chvění (<math>a_{h,D}</math>)</b>	0,740 m/s <sup>2</sup>
<b>Nejistota (K)</b>	1,5 m/s <sup>2</sup>

## ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ



**Než začnete s údržbou a čištěním, oddílte vždy akumulátor od přístroje, abyste zamezili nechtěnému uvedení do provozu!**



**Elektrické nářadí nepoužívejte, jsou-li vítrací štirbiny ucpané!**

**K čištění nikdy nepoužívejte tekoucí vodu nebo parní tlakový čistič!**

Pravidelně se starajte o to, aby vítrací štirbiny a ochranná zařízení nebyly zaprášené. Příkladně v pravidelných intervalech čistíte čistým hadrem nebo ho vyfoukníte stlačeným vzduchem při nízkém tlaku.

Pravidelně odstraňujte pevně ulpělou nečistotu.

Povrchy nářadí (mechanické spoje jako upínání sklíčidla) pravidelně otírejte hadrem napuštěným olejem.

## ŘEŠENÍ CHYB A PROBLÉMŮ

- **Přístroj nefunguje**
  - » Zkontrolujte, zda akumulátor kompletně zaskočil.
  - » Zkontrolujte, zda je akumulátor vybitý a nabijte ho.

- **Přístroj se nezapíná, přestože stisknete spínač / vypínač. Spínač / vypínač je zablokovaný.**

» Na přístroji je aktivována pojistka proti zapnutí. Odblokujte pojistku tím, že přepínač pro chod doprava / doleva stisknete do požadované polohy.

- **Přístroj se zastaví dřív, než je šroub kompletně utažený.**

» Zkontrolujte nastavení točivého momentu. Vysvětlivky k tomuto naleznete v návodu. Poloha 1 je nejnižší točivý moment, poloha 11 je nejvyšší točivý moment k utažení šroubů. Nastavte točivý moment do vhodné polohy doprava nebo doleva.

- **Akumulátor nelze zasunout do nabíječky.**

» Akumulátor lze do nabíječky zasunout pouze jedním směrem. Řiďte se podrobnými pokyny v návodu.

- **Akumulátory mají rozdílné pracovní výkony. Existuje mnoho důvodů, proč mají rozdílné pracovní výkony. Akumulátor, který nebyl delší dobu používán, se může rychleji vybit než čerstvě nabitý akumulátor. To se zkoriguje po opitovném nabití. Při těžkých pracovních podmínkách jako například šroubování delších šroubů do tvrdého dřeva se energie akumulátoru spotřebuje rychleji než při lehčích pracovních podmínkách.**

» Akumulátor nenabíjejte při teplotách pod 0° C nebo nad 30° C, protože to může jeho výkon značně omezit.

- **Přístroj nevrta**

» Zkontrolujte nastavení točivého momentu. Vysvětlivky k tomuto naleznete v návodu. Nastavte stavící kroužek pro točivý moment do polohy vrtání.

- **Akumulátor nezacvakne se slyšitelným kliknutím**

» Zkontrolujte, zda výstupky odblokovacích tlačítek nejsou znečištěné a očistěte je.

- **Akumulátor se silně zahřívá**

» Při delším používání se může stát, že budou překročeny hranice pro použití a přístroj je přetížen. Nechejte přístroj několik minut odpočinout a zajistěte používání podle určeného účelu.

**Pozor: Pokud by akumulátor nevychladl nebo se opit silně zahřál, vypněte elektrické nářadí a akumulátor z přístroje vyjměte. Použijte nový akumulátor.**

## USKLADNĚNÍ

- Skladujte elektrické nářadí vždy tak, aby nebylo přístupné pro děti.
- Jestliže elektrické nářadí nebudete delší dobu používat, uskladněte ho na suchém a tmavém místě.
- Chraňte elektrické nářadí před mrazem. Optimální teplota skladování se pohybuje mezi 10 až 30° C.



## LIKVIDACE



**Jestliže součásti dodávky zlikvidujete nesprávně, mohou nastat tyto jevy:**

- Při spalování plastových dílů vznikají jedovaté páry.
- Akumulátory a baterie mohou explodovat
- Lehkomyslné zahození umožňuje neoprávněný přístup osobám, které tyto součásti mohou používat v rozporu s daným účelem.
- Vadné akumulátory ihned zlikvidujte. Bezpodmínečně zabraňte přístupu dětí.



**Nevyhazujte elektrické nářadí a akumulátory / baterie do domovního odpadu!**

Elektrické nářadí a všechny součásti jako akumulátory, příslušenství, stejní jako obaly a ochranné vložky jako polystyren je třeba odevzdat k ekologické recyklaci.

### Pouze pro zemi EU:



V souladu se směrnicí EU 2002/96/ES se již nepoužitelné elektrické nářadí jakož i v souladu se směrnicí EU 2006/66/Es se vadné nebo spotřebované akumulátory a baterie musejí sbírat odděleně a odevzdat k ekologické recyklaci.

Pokud si nejste jisti ohledně platných ustanovení o likvidaci, obraťte se na vaši obecní správu nebo lokální a schválené provozy zabývající se likvidací.



# Akušroubovák 10.8V

28910 | BAS10.8-1300Li

# PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

## Prohlášení o shodě

podle přílohy II 1 A směrnice ES 2006/42/ES

**Berlan GmbH**

Kirchstraße 71 - 73  
D-08248 Klingenthal

**Tímto prohlašujeme, že níže uvedený výrobek:**

akušroubovák BAS10.8-1300Li

**v dodaném provedení odpovídá tímto směrnicím:**

2006/42/EG, 2004/108/EG, 2011/65/EU

**Byly použity tyto harmonizované normy EN a národní normy:**

EN60745-2-1

Prohlášení o shodě ztrácí svou platnost, pokud bude provedena změna neodsouhlasená výrobcem.

**Klingenthal, dne 13.09.2012**



K-H Kopplin  
Řízení kvality

Číslo artiklu: 28910

Archivační číslo: 28910 1020 12 01 D

**Berlan GmbH  
Kirchstraße 71-73  
D-08248 Klingenthal  
Germany**