



berlan[®]

Akušroubovák 18V
28908 | BAS18-1500

Originální návod k obsluze

Verze 1.0



OBSAH

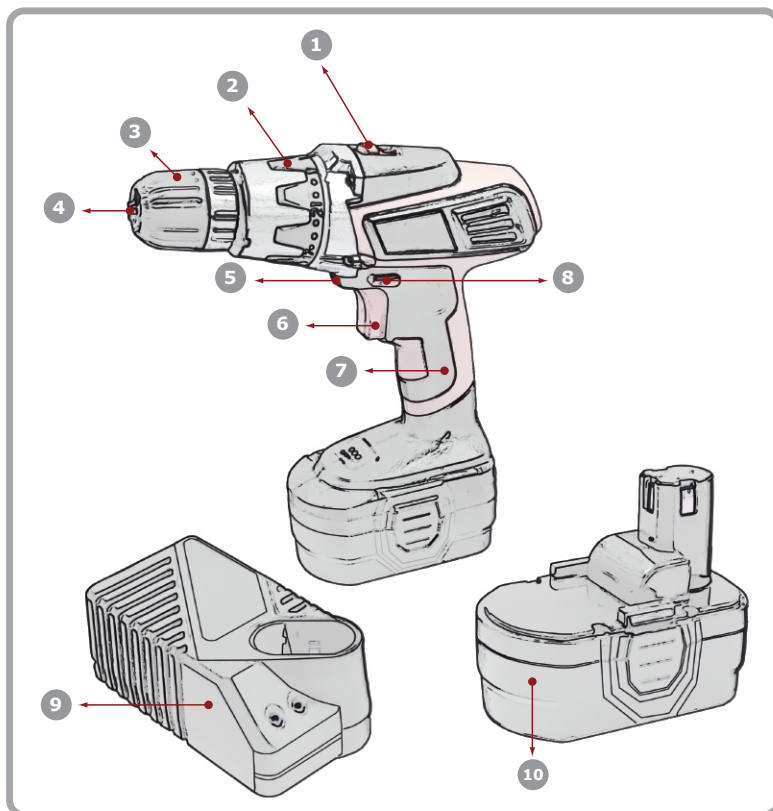
Popis přístroje	3
Rozsah dodávky	4
Použití podle určeného účelu	5
Symboly a piktogramy	5
Všeobecné bezpečnostní pokyny	6
Bezpečnostní pokyny vztahující se k produktu	7
Uvedení do provozu	9
Obsluha	12
Technická data	17
Údržba a čištění	18
Řešení chyb a problémů	18
Uskladnění	20
Likvidace	20
Prohlášení o shodě	21



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



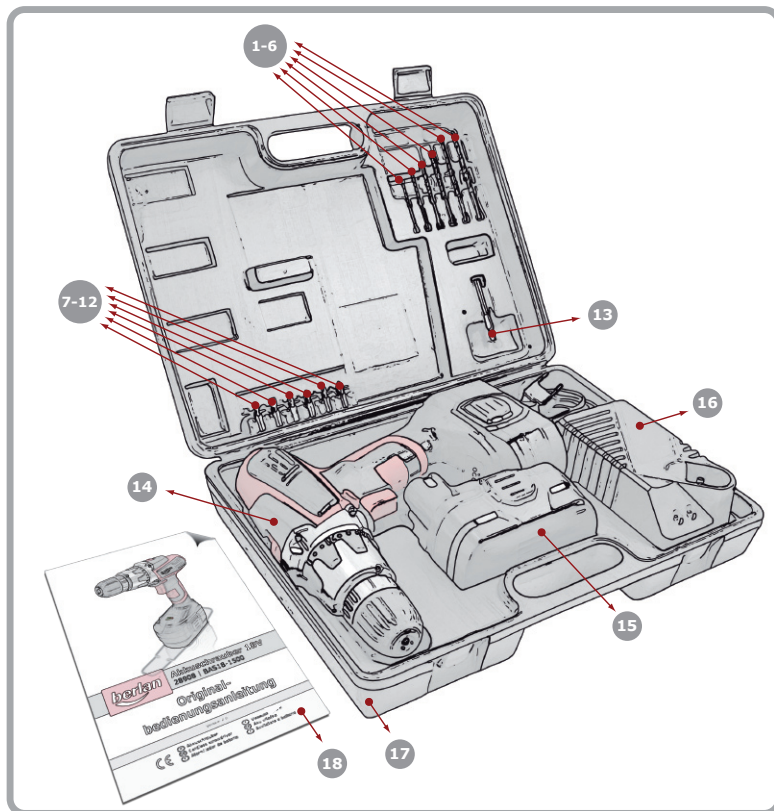
Položka Označení

1	Přepínač stupňů otáček 1. chod / 2.chod
2	Stavěcí kroužek pro točivý moment
3	Rychloupínací sklíčidlo
4	Upínání bitu / vrtáku
5	Kontrolka LED

Položka Označení

6	Spínač a vypínač
7	Rukojeť
8	Přepínač chodu doprava / doleva a aretace
9	Nabíjecí stanice se síťovým dílem
10	Přídavný akumulátor

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 bity	16	Nabíjecí stanice se síťovým dílem
14	Akušroubovák vč. akumulátoru	17	Přepravní kufřík
15	Přídavný akumulátor	18	Originální návod k obsluze

POUŽITÍ PODLE URČENÉHO ÚČELU

BAS18-1500 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 přeďte je také v případě prodeje budoucímu majiteli.**
- **V bezpečnostních pokynech dále používáme pojem „elektrické nářadí“. Bezpečnostní pokyny se vztahují na síti poháněné elektrické nářadí s pevným síťovým kabelem a na elektrické nářadí poháněné akumulátorem bez síťového kabelu.**

Bezpečnost na pracovišti

- **Zajistěte, aby vaše pracoviště vždy bylo čisté a dobře osvětlené.**
» Nepřípadek 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 stejně jako při předvídání poruchách.**
» Dodržování jmenovaných podmínek značně snižuje riziko úrazů.
- **Nedovolte 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, použijte 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 uzemněnými povrchy, jako například s topením 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 síťovou zástrčku ze zásuvky za kabel, nezavěšujte elektrické nářadí za kabel ani ho za kabel nepřenášejte.** Mohou se tak poškodit elektrická spojení. **Síťový kabel chraňte před horkem a ohněm, chemickými kapalinami, oleji a před ostrými hranami a držte ho mimo oblast pohybu přístrojů.**
 - » Poškozené síťové 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 pozorní 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 podobně.**
 - » 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 odložit nebo vyměnit příslušenství, 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.**
 - » Elektrowerkzeuge sind gefährlich und dürfen niemals in die Hände von Kindern gelangen.
- **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.**
 - » Poškození přístroje a zraněním zabrání te, jestliže budete elektrické nářadí používat v rámci jeho výkonových parametrů a podle účelu určení.

- **Používejte vždy elektrické nářadí určené pro daný účel použití. Přístroj nepřetěžujte.**
 - » Poškození přístroje a zraněním zabrání te, 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 elektrikou je životu nebezpečné a nesmí se již používat, dokud nebude odborně 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 odborně opraven. Opatřené, špatně udržované a poškozené elektrické nářadí může způsobit úraz.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY VZTAHUJÍCÍ SE K PRODUKTU

Vrtačky a akušroubováky

- **Než budete vrtat do stěn nebo stropů, bezpodmínečně se ujistěte, že v bezprostřední blízkosti se nenacházejí žádná zásobovací vedení (elektřina, 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 věcnou škodu způsobenou zkratem a vám způsobit těžké úrazy elektrickým proudem. Poškození vodovodního potrubí může způsobit značné věcné škody.
- **Držte elektrické nářadí vždy tak, aby se vaše ruce dotýkaly izolovaných konstrukčních dílů jako rukojetí, když budete vrtat do stěn nebo stropů a mohou přitom přes všechnu opatrnost být zasažena elektrická vedení.**
 - » Isolierte Bauteile reduzieren erheblich das Risiko von Verletzungen durch elektrischen Schlag.
- **Izolované konstrukční díly snižují značně riziko úra zů elektrickým proudem. Zajistěte vždy obráběný obrobek ve svěráku 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 zpětnému rázu.

» Elektrické nářadí se může zablokovat, když se zapříchí v obroběném obrobku nebo je přetížené.

• **Vždycky nastavte pojistku proti zapnutí (středová poloha), když budete provádět například výměnu vrtáku.**

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

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

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

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

Akumulátory

• **Pro akušroubovák používejte pouze originální a doporučené akumulátory s napětím 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 zásadně nebezpečí, že vyteče kapalina. Zabraňte bezpodmínečně 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 neprodleně 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 popálení.

• **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, 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 popálení nebo vést k nebezpečí požáru.

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

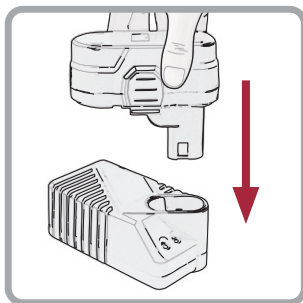
» To může vést ke zkratu a vám způsobit zranění, poleptání a popálení.

UVEDENÍ DO PROVOZU

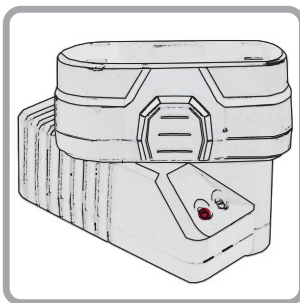
Tento akušroubovák Berlan se smí provozovat pouze s akumulátorem, který k němu patří!

Nový akumulátor

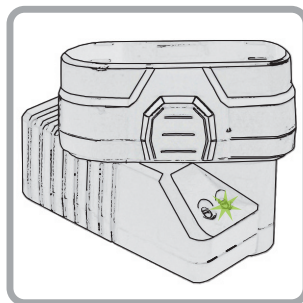
Před uvedením do provozu se nový akumulátor musí při prvním použití úplně nabít.



NASAZENÍ



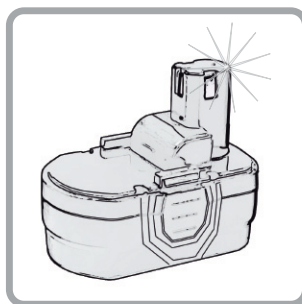
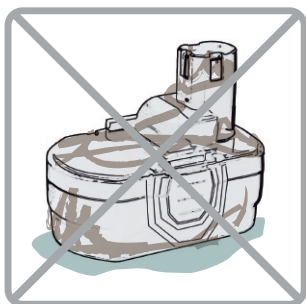
AKUMULÁTOR VYBITÝ



AKUMULÁTOR PLNĚ NABITÝ

Použitý akumulátor

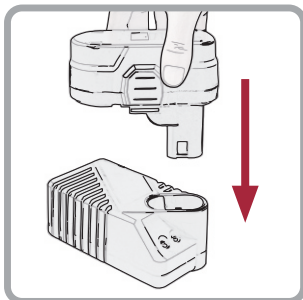
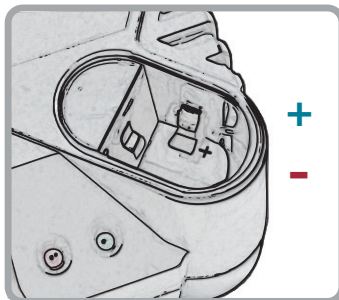
Při nabíjení použitého akumulátoru dbejte na to, aby byl suchý a bez nečistot, než ho vložíte do nabíječky.



Nabíjení

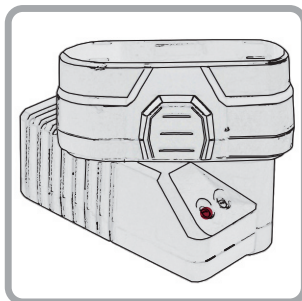
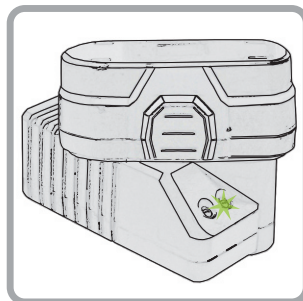
Akumulátor není při prvním použití nabitý. Nabíjte akumulátor v nabíjecí stanici, která je součástí dodávky. Doba prvního nabíjení činí cca 2,5 až 3 hodiny.

- » **1.** Zasuňte akumulátor do nabíjecí stanice. (*Konstrukce zabraňuje záměně pólů + / -*)

**NASAZENÍ****PÓLY**

- » **2.** Zapojte síovou zástrčku nabíjecí stanice do zásuvky.

- » **3.** Nyní začíná nabíjení akumulátoru.

**AKUMULÁTOR VYBITÝ****AKUMULÁTOR PLNĚ NABITÝ**

LED červená = akumulátor je vybitý a musí se nabít

LED zelená = akumulátor je plně nabitý

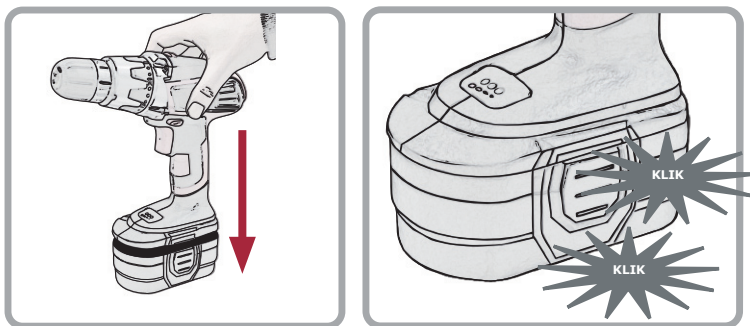
Jakmile je proces nabíjení ukončený, probíhá až do odebrání nabitého akumulátoru pouze udržovací nabíjení. Nadměrné nabití akumulátoru není možné.

Nasazení akumulátoru do přístroje



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

Zatlačte přístroj až na doraz na akumulátor, až slyšitelně s dvojitým kliknutím zaskočí.



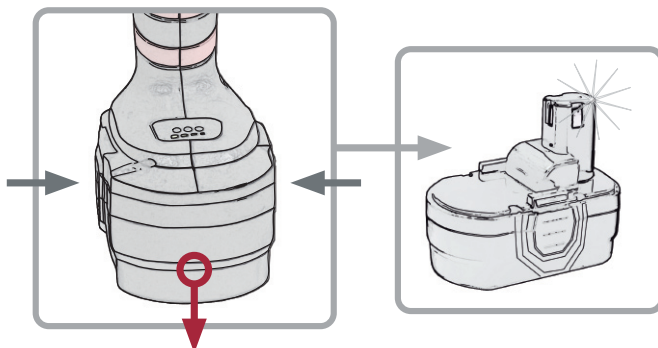
Hned zkontrolujte, zda je akumulátor pevně spojený s přístrojem.



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

Odstranění akumulátoru z přístroje

Stiskněte na obou stranách současně uvolňovací tlačítko a akumulátor vytáhněte z přístroje.



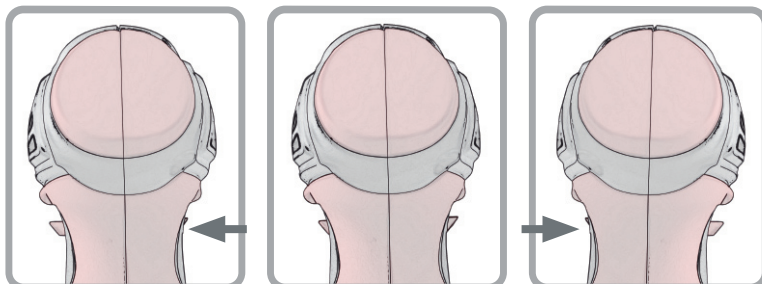
OBSLUHA

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.



PRAVOOČÍVÝ CHOD (DOLEVA)

POJISTKA PROTI ZAPNUTÍ (STŘED)

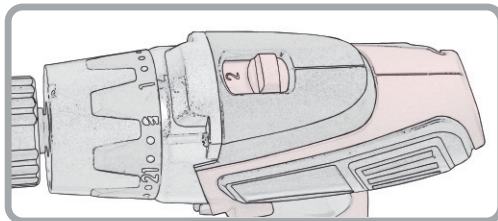
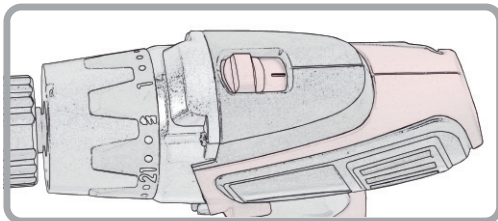
LEVOOČÍVÝ CHOD (DOPRAVA)

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

Přepnutí stupně otáček (**1. chod / 2. chod**)

Přepínačem pro stupeň otáček můžete zvolit otáčky.

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

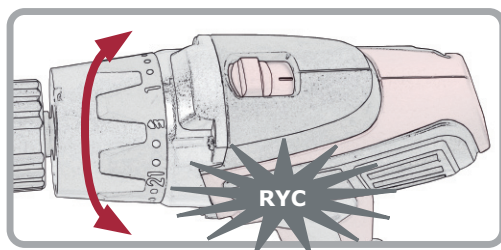
**1. CHOD - NA PŘEPÍNAČI JE VIDĚT ČÍSLICE 2****2. CHOD - NA PŘEPÍNAČI JE VIDĚT ČÍSLICE 1**

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

Nastavení točivého momentu

Přístroj je vybavený stavěcím kroužkem pro točivý moment.

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

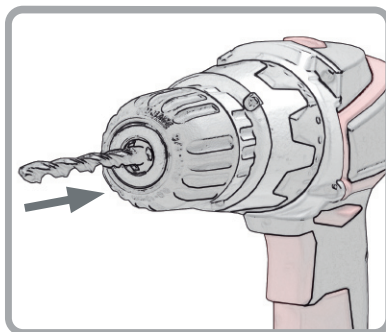
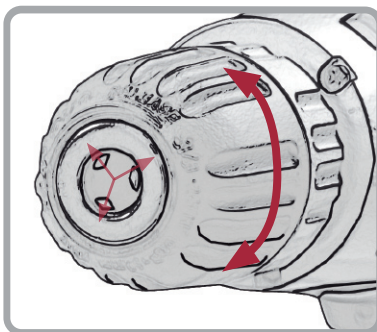
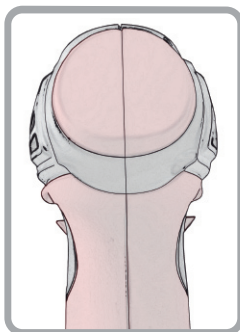
» a) Nasazení vrtáku



Pozor: Před nasazením vrtáku zmáčkněte pojistku proti zapnutí!



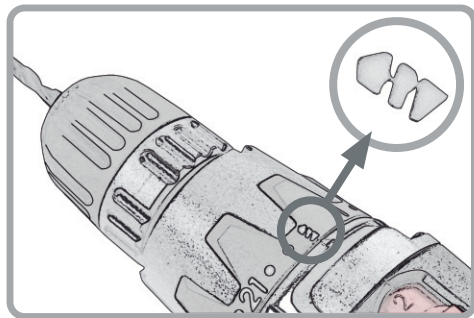
Otevřete rychloupínací sklíčidlo natolik, aby se zástrčný konec vrtáku dal bez problémů zastrčit do otvoru ve sklíčidle. Rychloupínací sklíčidlo opět utáhněte.



Zkontrolujte znovu pevné usazení vrtáku!

» b) Vrtání

Stavěcí 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

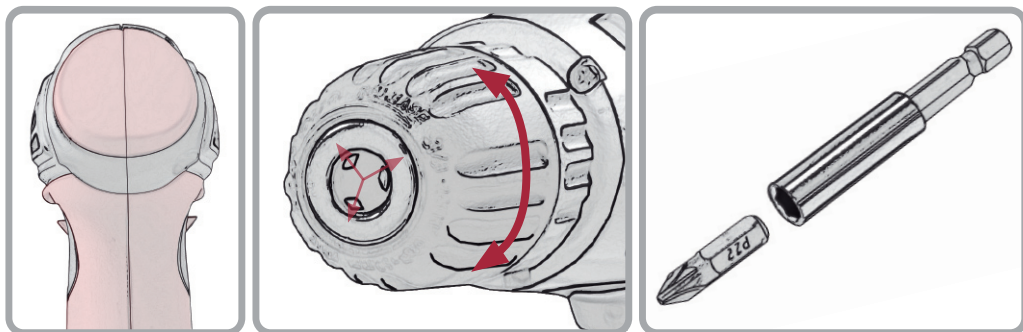
Pozor: Před vyjmutím vrtáku stiskněte pojistku proti zapnutí!

Otevřete rychloupínací sklíčidlo a vytáhněte vrták z jeho otvoru.

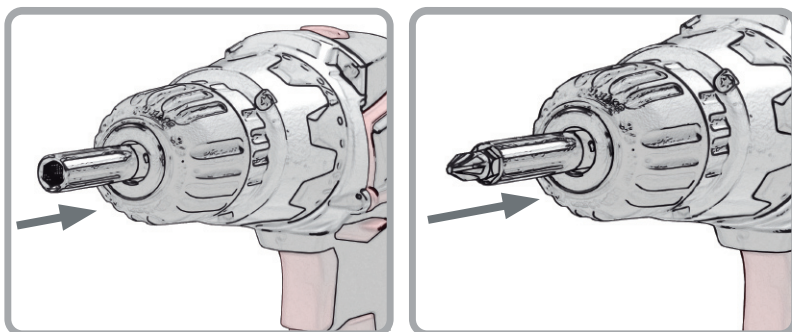
Šroubování**» a) Nasazení adaptéru a bitů**

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.



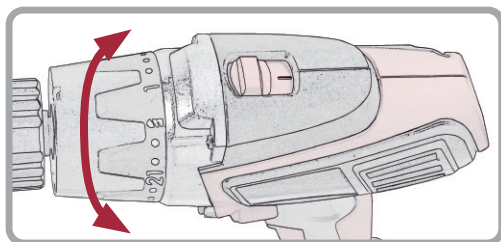
Znovu zkontrolujte pevné usazení adaptéru!



Zasuňte do adaptéru požadovaný bit.

» b) Šroubování

Stavěcí 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!

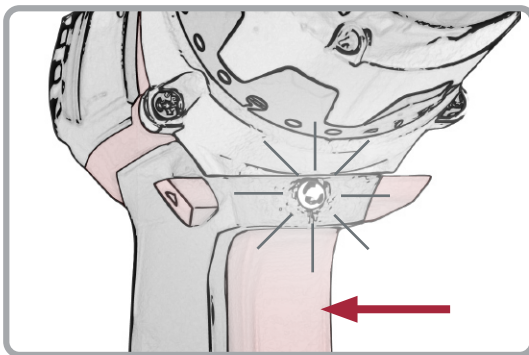
Nejprve odstraňte bit z adaptéru.

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.

**Indikátor stavu nabití**

Stav nabití akumulátoru indikují 3 kontrolky LED.



- » **Plná kapacita** zelená, žlutá a červená LED svítí
- » **Poloviční kapacita** svítí žlutá a červená LED
- » **Žádná nebo nízká kapacita** svítí červená LED

TECHNICKÁ DATA

AKUŠROUBOVÁK

Typ	BAS18-1500
Napětí	18 volt stejnosměr
Stupně otáček	2
Rozsah otáček - 1. stupeň	(0-350)min ⁻¹
Rozsah otáček - 2. stupeň	(0-1000)min ⁻¹
Točivý moment maximálně	20 Nm
Stupně točivého momentu	(1-23)x; 1x poloha vrtáku
Osvětlení	Dioda LED
Ukazatel kapacity baterie	LED
Rozměry (dxšxv)	(230 x 255 x 85)mm
Hmotnost	0,980 kg

RYCHLOUPÍNACÍ SKLÍČIDLO

Rozsah upínání	(1 - 13)mm
Maximální průměr	13 mm

AKUMULÁTOR

Napětí	18 volt stejnosměr
Kapacita	1500 mAh
Typ akumulátoru	Ni-Cd
Doba nabíjení	cca 1 hodina *
Rozměry (dxšxv)	(125 x 82 x 105)mm
Hmotnost	0,740 kg

* při prvním nabíjení cca 2,5 až 3 hodiny

NABÍJEČKA

Napětí v síti	230 Volt / 50 Hz
Rozměry (dxšxv)	(145 x 80 x 62)mm
Hmotnost	0,320 kg

HODNOTY HLUKU / VIBRACÍ

Hladina akustického tlaku (L_{pA})	82,4 dB (A)
Hladina akustického výkonu (L_{wA})	93,4 dB (A)
Nejistota hladiny akustického tlaku (K_{pA})	3,0 dB (A)
Nejistota hladiny akustického výkonu (K_{wA})	3,0 dB (A)
Hodnota emisí chvění ($a_{h,D}$)	0,806 m/s ²
Nejistota (K)	1,5 m/s ²

ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ

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



Elektrické nářadí nepoužívejte, jsou-li větrací štěrby ucpané!

K čištění nikdy nepoužívejte tekoucí vodu nebo parní tlakový čistič!

Pravidelně se starejte o to, aby větrací štěrby a ochranná zařízení nebyly zaprášené. Přístroj v pravidelných intervalech čistěte čistým hadrem nebo ho vyfoukněte 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**• Příklad nefunguje**

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

• Příklad 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 23 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 opětovném 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 nevrťá**

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

- **Akumulátor nezacvakne se slyšitelným dvojitém 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 nevychladi nebo se opět 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 tmném 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, stejně jako obaly a ochranné vložky jako polystyren je třeba odevzdat k ekologické recyklaci.

Pouze pro země 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.

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 BAS18-1500

v dodaném provedení odpovídá těmto směrnícím:

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: 28908

Archivační číslo: 28908 1020 12 01 D

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