



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Aku vrtací šroubovák 18 V

BASETech



Obj. č.: 142 94 65

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup bezdrátového AKU vrtacího šroubováku Basetech 18 V. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Rozsah dodávky

- Bezdrátový vrtací šroubovák
- Nabíječka
- Akumulátor Li-Ion
- Dvojitý bit pro šroubování a vrtání (PH2/SL5,5)
- Napájecí adaptér
- Návod k obsluze



Účel použití

Výrobek je určen k šroubování a k vrtání děr do dřeva, plastů a kovů. K uvedeným účelům se musí použít vhodné bitové nástavce nebo vrtáky. Výrobek je vybaven LED světlem pro osvětlení pracovního místa. Zařízení je napájeno vyměnitelným akumulátorem Li-Ion, který lze nabíjet přiloženou nabíječkou (skládá se z nabíjecí stanice a síťového adaptéru). Síťový adaptér se připojuje k síti s napětím 100 – 240 V AC, 50/60 Hz.



Popis a ovládací prvky

1. Rychloupínací sklíčidlo
2. Nastavovací kroužek kroučícího momentu
3. Posuvný přepínač dvou rychlostních stupňů
4. Přepínač směru otáčení na obou stranách bezdrátového vrtacího šroubováku (středová poloha blokuje pohon – pojistka aktivace)
5. Držadlo
6. Tlačítko pro uvolnění akumulátoru (na obou stranách) z vrtacího šroubováku
7. Testovací tlačítko stavu nabití akumulátoru
8. 4 LED kontrolky stavu nabití akumulátoru
9. Přepínač On/Off s integrovaným regulátorem rychlosti
10. Bílá LED svítlna pro osvětlení pracovního místa



Nabíjení akumulátoru

Akumulátor se musí nabít, když se pohon otáčí jen velmi pomalu nebo pokud se zastaví a také pokud se po stisku testovacího tlačítka (7) rozsvítí jen jedna ze 4 LED kontrolky (8). Nabíjejte jej také každé 3 měsíce, i když aku šroubovák nepoužíváte. V opačném případě může dojít k hlubokému vybití a k trvalému poškození akumulátoru. Na tento typ poškození se nevztahuje záruka!

➔ Při dodání je akumulátor vybitý a před uvedením výrobku do provozu se musí nabít.

Při nabíjení akumulátoru postupujte následujícím způsobem:

- Připojte nízkonapětový konektor napájecího adaptéru k nabíjecí stanici a napájecí adaptér zasrčte do síťové zásuvky. Rozsvítí se zelená LED kontrolka na napájecím adaptéru.
- Vyjměte akumulátor z aku šroubováku. Stiskněte přitom 2 tlačítka na obou stranách akumulátoru (6) a akumulátor vytáhněte směrem dolů.
- Zatlačte akumulátor do příslušného otvoru na nabíjecí stanici v správném směru (lze ho vložit jen jedním způsobem, a proto nepoužívejte sílu!). Nabíjení se začne automaticky, pokud nabíječka

detekuje akumulátor. Zelená LED kontrolka zhasne a v průběhu nabíjení bude na napájecím adaptéru svítit červená LED kontrolka.

- Pokud se akumulátor plně nabije, červená LED kontrolka na napájecím adaptéru zhasne a začne znovu svítit zelená LED (akumulátor je plně nabitý). V závislosti na stavu akumulátoru může nabíjení trvat přibližně jednu hodinu.
- Hned po dokončení nabíjení odstraňte akumulátor z nabíječky.
- Poté vytáhněte napájecí adaptér ze síťové zásuvky a odpojte tím nabíjecí stanici od napájení.
- Přepínač směru otáčení (4) dejte do středové polohy, aby se zablokoval pohon.
- Zasuňte akumulátor do nástroje, až zaklapne uvnitř.

Obsluha

a) Odstranění a vložení akumulátoru z (a do) aku šroubováku

- Chcete-li akumulátor vytáhnout z aku šroubováku, stiskněte a podržte 2 tlačítka pro uvolnění akumulátoru (6), které jsou na levé a na pravé straně a akumulátor vytáhněte směrem dolů.
- Při vkládání akumulátoru do aku šroubováku vložte akumulátor do držadla správným směrem, až zaklapne uvnitř.

b) Odstranění a vložení nástroje z (a do) rychloupínacího sklíčidla

- Z bezpečnostních důvodů přepněte nejdříve přepínač směru otáčení (4) do středové polohy, aby se zablokoval přepínač zapnutí a vypnutí On/Off (9).
- Otáčením proti směru hodinových ručiček doleva (viděno zepředu) otevřete rychloupínací sklíčidlo (A).
- Vložte do sklíčidla požadovaný nástroj. Jeho průměr musí být alespoň 1 mm a maximálně 10 mm.
- Utáhněte rychloupínací sklíčidlo otáčením ve směru hodinových ručiček doprava (viděno zepředu - B).



- Aby se nástroj (např. vrták) pevně upevnil v sklíčidle, měl by se vložit alespoň do hloubky 1 cm (např. malé vrtáky). Vrtáky s větším průměrem byste měli vložit do rychloupínacího sklíčidla ještě hlouběji, aby se dostatečně pevně a bezpečně utáhly.

c) Přepínač směru otáčení (s aktivační pojistkou)

Přepínač směru otáčení (4) se používá ke změně otáčení doleva a doprava. Směr otáčení označuje dvojitá šipka na přepínači směru otáčení (na levé (A) a na pravé (B) straně bezdrátového vrtacího šroubováku (B není na obrázku):

- ▶▶ Směr otáčení doleva (viděno zezadu) pro uvolnění / vyšroubování šroubů
- ◀◀ Směr otáčení doprava (viděno zezadu) pro utažení / zašroubování šroubů.



- Správný směr otáčení si vyberete podle druhu práce, kterou chcete provádět, tj. zda chcete šroub zašroubovat, nebo vyšroubovat.

V středové poloze přepínač otáčení blokuje přepínač On/Off a tím i motor aku šroubováku.



Při výměně nástroje, před čištěním a údržbou a také při přepravě a skladování musí být přepínač směru otáčení (4) z bezpečnostních důvodů v středové poloze, aby se zapnutí zablokovalo. V případě náhodného spuštění přepínače On/Off hrozí nebezpečí úrazu! Přepínač směru pohybu používejte, jen když se aku šroubovák úplně zastaví! V opačném případě může dojít k poškození.

d) Posuvný přepínač dvou rychlostních stupňů

V horní části bezdrátového vrtacího šroubováku je posuvný přepínač pro výběr jednoho ze dvou rychlostních stupňů.

- A. 1. stupeň, pomalá rychlost (0 – 350 otáček za min.), vysoký krouticí moment
- B. 2. stupeň, vysoká rychlost (0 – 1300 otáček za min.), nízký krouticí moment



Posuvný ovladač pro výběr jednoho ze dvou rychlostních stupňů se může použít, až když se aku šroubovák úplně zastaví! V opačném případě může dojít k poškození pohonu.



Pokud se jeden z rychlostních stupňů při zatlačení na přepínač neaktivuje, budou pravděpodobně špatně zarovnané zuby ozubených kol. V takovém případě zatlačte trochu na přepínač On/Off, aby se zuby nepatrně posunuly. Poté byste neměli mít problém ovladač rychlostních stupňů použít.

e) Přepínač On/Off s ovladačem rychlosti otáček

- Aby bylo možné používat přepínač On/Off (9), nesmí být přepínač směru otáčení ve středové poloze (v této poloze je přepínač On/Off zablokován!).

Rychlost otáček pohonu závisí na tom, jak daleko se zatlačí přepínač On/Off (9), (B). Umožňuje to plynulé nastavení rychlosti až na maximum. Když se přepínač On/Off uvolňuje (A), pohon se zpomalí, až se zastaví (nástroj se přestane otáčet).



- Pokud se stiskne přepínač On/Off, rozsvítí se automaticky LED svítidla (10) a nasvítí se pracovní místo.



Při výměně nástroje, před čištěním a údržbou a také při přepravě a skladování musí být přepínač směru otáčení (4) z bezpečnostních důvodů v středové poloze, aby se zapnutí zablokovalo. V případě náhodného spuštění přepínače On/Off hrozí nebezpečí úrazu!

f) Nastavení kroužku krouticího momentu

Otáčením nastavovacího kroužku (2) můžete nastavit požadovaný krouticí moment, od kterého se začne uplatňovat kluzná spojka. Tímto nastavením se může zabránit např. přetáčení při utahování šroubů, protože při patřičném nastavení krouticího momentu začne spojka prokluzovat při dosažení povrchu materiálu.

Nastavovací kroužek krouticího momentu má 17 různých poloh a další polohu pro funkci vrtání (je označena symbolem vrtání).

Nízké nastavení: Měkké materiály a malé šrouby
Vysoké nastavení: Tvrdé materiály a velké šrouby.

Symbol vrtání: Kluzná spojka je vypnuta.



- Při vyšroubování šroubů byste měli zvolit vyšší nastavení nebo polohu kroužku pro vrtání (symbol vrtání).

g) Kontrola stavu nabití akumulátoru

Podržte malé tlačítko (7) na akumulátoru chvilku stisknuté a 4 LED kontrolky (8) budou signalizovat stav nabití akumulátoru. Pokud nesvítí ani jedna LED kontrolka, akumulátor je vybitý a musí se nabít.

→ Pokud napětí akumulátoru klesne pod určitou hraniční hodnotu, bezdrátový vrtací šroubovák se automaticky vypne, aby se zabránilo hlubokému vybití akumulátoru.

h) LED svítilna

Pokud se stiskne přepínač On/Off (9), automaticky se rozsvítí LED svítilna (10) a nasvítí se pracovní místo.

i) Ochrana proti přetížení

Při přetížení se pohon zastaví. Před dalším použitím bezdrátový vrtací šroubovák vypněte a počkejte, dokud se dostatečně neochladí. V případě, že vnitřní teplota akumulátoru přesáhne +75 °C, elektronický systém nástroj vypne. Vypněte bezdrátový vrtací šroubovák a před dalším použitím ho nechte dostatečně ochladit.



Řešení problémů

Problém	Možné řešení
Výrobek nepracuje.	<ul style="list-style-type: none">Není slabý akumulátor?Je akumulátor správně vložen a upevněn?
Nelze stisknout přepínač On/Off	<ul style="list-style-type: none">Pokud je přepínač směru otáčení v středové poloze, přepínač On/Off se z bezpečnostních důvodů zablokuje!Nastavte přepínač směru otáčení na jinou než středovou polohu.
Při vrtání nevidět žádný výsledek. Vrták nepronikne do materiálu.	<ul style="list-style-type: none">Zkontrolujte polohu přepínače směru otáčení a v případě potřeby ho přepněte do jiné polohy.Použijte nový, ostrý vrták.Použijte jiný vrták, který je vhodnější pro materiál, do kterého vrtáte (pro dřevo nebo kov).
Aku šroubovák rachotí při uvolňování nebo utahování šroubů a při vrtání.	<ul style="list-style-type: none">Upravte nastavení nastavovacího kroužku krouticího momentu, aby se při utahování šroubu uplatnil vyšší krouticí moment.Při vrtání použijte polohu kroužku označenou symbolem vrtání.
Skličidlo se otáčí jen velmi pomalu, nebo velmi rychle.	<ul style="list-style-type: none">Zkontrolujte nastavení posuvného přepínače rychlostního stupně.
Skličidlo se otáčí, ale vrták (nebo bit při šroubování) se neotáčí a prokluzuje.	<ul style="list-style-type: none">Zkontrolujte, zda je skličidlo utaženo.Vrták není zasazen dostatečně hluboko v skličidle. Zatlačte nástroj hlouběji do skličidla.
Motor se po chvilce zastavuje.	<ul style="list-style-type: none">Je vybitý akumulátor. Znovu ho nabijte, nebo vložte nový nabitý akumulátor stejného typu.

Práce s bezdrátovým vrtacím šroubovákem

- Pracovní prostor udržujte v čistotě a zajistěte, aby byl dostatečně osvětlený. Nepořádek v pracovním prostoru a na pracovních stolech může vést k úrazům. Zajistěte dobré větrání pracoviště.
- Otáčející se části se můžou zachytit o vlasy nebo oblečení; Nebezpečí úrazu! Pokud máte delší vlasy, používejte proto při práci se šroubovákem např. síťku na vlasy a noste přiléhavé oblečení.
- Nikdy se nedotýkejte otáčejícího se skličidla, vrtáku nebo bitového nástavce. Nebezpečí úrazu!
- Před použitím vždy zkontrolujte, zda bezdrátový vrtací šroubovák není poškozený. Pokud zjistíte nějaké poškození, výrobek nepoužívejte a nechte ho zkontrolovat u odborném servisu.
- Z bezpečnostních důvodů by se měl při vkládání nebo odstraňování vrtáků nebo bitů přepínač směru otáčení nastavit do středové polohy. V této poloze se pohon zablokuje (aktivační pojistka).

- Bezdrátový vrtací šroubovák používejte jen k šroubování, vrtání apod. Nesmí se používat k žádným jiným účelům (např. k míchání malty nebo k pohonu jiných strojů, nástrojů, atd.).
- Elektrické nástroje nikdy nepřetěžujte a používejte je jen k určenému účelu.
- Zajistěte, aby předmět, s kterým pracujete, neklouzal a nekroutil se. V případě potřeby použijte svěrák.
- Při práci dejte pozor na bezpečný pracovní postoj a v případě potřeby použijte např. pevný žebřík.
- Při vrtání nebo šroubování dejte pozor, abyste nepoškodili elektrické, vodovodní nebo plynové vedení. Při poškození elektrického vedení nebo plynových trubek hrozí nebezpečí požáru a výbuchu! Rovněž poškození vodovodních trubek může způsobit vážné škody.
- Nikdy nepřetěžujte nástroje nikdy nepřetěžujte a používejte je jen k určenému účelu.
- Nepřetěžujte elektrické nástroje a používejte je jen k určeným účelům.
- Aku šroubovák se například nesmí používat k míchání malty.
- Nikdy nevystavujte bezdrátový šroubovák takové námaze, aby se pohon zastavil. Mohl by se tím poškodit motor a pohon. Zablokování pohonu může vést také k vysokému zvýšení proudu a k přetížení nabíjecího akumulátoru a pohonné elektroniky v bezdrátovém vrtacím šroubovák.
- Do větracích nebo jiných otvorů na výrobku nestrkejte žádné předměty. Dejte také pozor, aby se do otvorů při vrtání nedostaly kovové úlomky a prach. Mohlo by to vést ke zkratu a k nebezpečí požáru a výbuchu akumulátoru!
- V závislosti na druhu práce, ke které se aku šroubovák používá, může být potřeba použít ochranné brýle, ochrannou masku, ochranu sluchu a v případě potřeby i bezpečnostní helmu (při vrtání nebo šroubování nad hlavou). V opačném případě hrozí nebezpečí úrazu!
- Držte aku šroubovák pevně. V případě náhlého zastavení pohonu (např. pokud se pohon nechtěně zablokuje), se točivá síla přenesla na tělo bezdrátového vrtacího šroubováku, který se vychýlí do strany. Může Vám tak vypadnout z ruky a způsobit poranění!
- Pokud dojde k zablokování pohonu, aku šroubovák okamžitě vypněte (pokud se vrták zasekne v materiálu).
- Předtím než aku šroubovák vypnete a odložíte, počkejte, dokud se pohon úplně nezastaví.
- Aku šroubovák je vybaven jasným LED světlem, které se aktivuje automaticky, pokud se výrobek zapne.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do aku šroubováku. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, třesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a pouzdro výrobku.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhozovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vytéklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice!

Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!



Technické údaje

a) Bezdrátový vrtací šroubovák

Napájení:	18 V DC
Držák nástrojů:	Rychloupímací sklíčidlo 1 – 10 mm
Typ převodu:	2 rychlosti
Rychlost otáček volnoběhu:	1. st.: 0 – 350 otáček za minutu 2. st.: 0 – 1300 otáček za minutu
Polohy nastavení krouticího momentu:	17 + 1
Max. krouticí moment:	16 Nm
Max. vrtací průměr:	Dřevo: 16 mm Ocel: 6 mm
Úroveň tlaku zvuku L_{pA} :	65,82 dB(A)
Úroveň tlaku zvuku L_{WA} :	76,82 dB(A)
K_{pA} & K_{WA} :	3 dB(A)
Určení celkových otřesů podle EN60745:	Hodnota vibrační emise $a_h = 2,367 \text{ m/s}^2$ Tolerance $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Provozní teplota a relativní vlhkost:	Teplota: 0 °C až +45 °C Relativní vlhkost: 20% až 85% (nekondenzující)
Rozměry (D x Š x V):	20 x 4,5 x 21,5 cm
Hmotnost:	1,1 kg (s akumulátorem)

b) Akumulátor

Typ akumulátoru:	Li-Ion
Nominální napětí:	18 V
Kapacita:	1,5 Ah
Provozní teplota a vlhkost:	Teplota: 0 °C až +45 °C Relativní vlhkost: 20% až 85% (nekondenzující)

c) Napájecí adaptér

Provozní napětí:	100 – 240 V AC, 50/60 HZ
Výstupní napětí:	21 V DC
Výstupní proud:	1,5 A
Ochranná třída:	II
Provozní teplota a vlhkost:	Teplota: 0 °C až +45 °C Relativní vlhkost: 20% až 85% (nekondenzující)

d) Nabíjecí stanice

Provozní napětí:	21 V DC
Výstupní proud:	1,5 A
Doba nabíjení:	cca 1 hodina
Provozní teplota a vlhkost:	Teplota: 0 °C až +45 °C Relativní vlhkost: 20% až 85% (nekondenzující)



Záruka

Na bezdrátový vrtací AKU šroubovák Basetech 18 V poskytujeme **záruku 24 měsíců**. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopii tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/09/2017