

Akumulátorová vrtačka

NÁVOD K OBSLUZE

Dufurt AKU

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité informace a bezpečnostní pokyny. Pozorně si tento návod přečtěte! Ponechtejte si jej pro případné pozdější použití. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, odevzdejte spolu s ním i tento návod.



Označení modelu	Aku18V
Rychlost otáčení	0-400/0-1400 ot/min
Max. kroučící moment	38 Nm
Polohy kroučícího momentu	18 + vrtání
Průměr vrtacího bitu	Rychloupínací 0,8- 10 mm
Kapacita akumulátoru	2000 mAh
Typ akumulátoru	Li-ion
Počet led	2 ks
Výstupní napětí nabíjecího adaptéru	21,5 V DC 1500 mA
Pracovní standard nabíjecího adaptéru	220-240 V 50-60 Hz ~
Typ zástrčky	VDE
Doba nabíjení	1 hodina
Doba chodu	30 minut
Počet akumulátorů	2 ks
Hmotnost	2,4 Kg
Hladina akustického tlaku $L_p A$	75,1 dB(A)
Hladina akustického výkonu L_{wA}	86,1 dB(A)
Nejistota $K_p A$	3 dB(A)
Max. celkové vibrace	1,353m/s ²
Nejistota K	1,5m/s ²

Na výrobku nebo v návodu mohou být použity některé z následujících symbolů. Prosíme, abyste je za účelem bezpečného provozu prostudovali a naučili se jejich význam.

	Přečtěte si pokyny	Před prvním spuštěním vaší akurvrtačky je nutné si pečlivě přečíst tento návod k obsluze. Ušchovejte pokyny pro pozdější použití.
	Značka shody	Výrobek odpovídá příslušným požadavkům EU.
	Konstrukce třídy 2	Konstrukce s dvojitou izolací
	Konektory stejnosměrného napětí.	Baterie i akurvrtačka obsahuje konektory stejnosměrného napětí.
	Stejnosemné napětí	Akurvrtačka je poháněna stejnosměrným napětím
	Použití ve vnitřních prostorech	Nabíječka je určena pro použití pouze v uzavřených prostorech. Nutno chránit před vniknutím vody a vysokou vlhkostí
	Likvidace odpadních produktů	Výřazené elektrické výrobky by neměly být vyhazovány do běžného domácího odpadu. Je-li to možné zajistěte prosím jejich recyklaci. Informujte se, prosím, o možnosti recyklace tohoto výrobku na místním úřadě nebo u autorizovaného prodejce.
	Likvidace Li-ion akumulátoru	Demontovaný akumulátor dle směrnice 2006/66 ES nesmí být vyhozen do směšného odpadu, ale musí být řádně odevzdán na příslušném sběrném místě baterií.
	Bezpečnostní výstraha	Bezpečnostní pokyny označené tímto symbolem musí být dodrženy, aby se zamezilo ohrožení osob.

Důležité obecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí

Je nutno přečíst všechny bezpečnostní pokyny, návod k používání, obrázky a předpisy dodané s tímto nářadím. Nedodržení veškerých následujících pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, ke vzniku požáru a/nebo k vážnému zranění osob.

Veškeré pokyny a návod k používání se musí uschovat, aby bylo možné do nich později nahlédnout. Výrazem „elektrické nářadí“ ve všech dále uvedených výstražných pokynech je myšleno elektrické nářadí napájené (pohyblivým přívodem) ze sítě, nebo elektrické nářadí napájené z baterií (bez pohyblivého přívodu).

Pracovní oblast

- Pracoviště je nutné udržovat v čistotě a dobře osvětlené. Nepořádek a tmavé prostory bývají příčinou nehod.
- Elektrické nářadí se nesmí používat v prostředí s nebezpečím výbuchu, kde se vyskytují hořlavé kapaliny, plyny nebo prach. V elektrickém nářadí vznikají jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
- Při používání elektrického nářadí je nutno zamezit přístupu dětí a dalších osob. Bude-li obsluha vyrušována, může ztratit kontrolu nad prováděnou činností.

Elektrická bezpečnost

- a) Vidlice pohyblivého přívodu elektrického nářadí musí odpovídat síťové zásuvce. Vidlice se nesmí nikdy jakýmkoliv způsobem upravovat. S nářadím, které má ochranné spojení se zemí, se nesmí používat žádné zásuvkové adaptéry. Vidlice, které nejsou znehodnoceny úpravami, a odpovídající zásuvky omezí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- b) Obsluha se nesmí tělem dotýkat uzemněných předmětů, jako např. potrubí, tělesa ústředního topení, sporáky a chladničky. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem je větší, je-li vaše tělo spojeno se zemí.
- c) Elektrické nářadí se nesmí vystavovat dešti, vlhku nebo mokru. Vnikne-li do elektrického nářadí voda, zvyšuje se nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- d) Pohyblivý přívod se nesmí používat k jiným účelům. Elektrické nářadí se nesmí nosit nebo tahat za přívod, ani se nesmí tahem za přívod odpojovat vidlice ze zásuvky. Přívod je nutné chránit před horkem, mastnotou, ostrými hranami nebo pohyblivými částmi. Poškozené nebo zamotané přívody zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- e) Je-li elektrické nářadí používáno venku, musí se použít prodlužovací přívod vhodný pro venkovní použití. Používání prodlužovacího přívodu pro venkovní použití omezuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- f) Používá-li se elektrické nářadí ve vlhkých prostorech, je nutné používat napájení chráněné proudovým chráničem (RCD). Používání RCD omezuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Pojem „proudový chránič (RCD)“ může být nahrazen pojmem „hlavní jistič obvodu (GFCI)“ nebo „jistič unikajícího proudu (ELCB)“.

Bezpečnost osob

- a) Při používání elektrického nářadí musí být obsluha pozorná, musí se věnovat tomu, co právě dělá, a musí se soustředit a strážlivě uvažovat. Elektrické nářadí se nesmí používat, je-li obsluha unavena nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilková nepozornost při používání elektrického nářadí může vést k vážnému poranění osob.
- b) Používat osobní ochranné pracovní prostředky. Vždy používat ochranu očí. Ochranné pomůcky jako např. respirátor, bezpečnostní obuv s protiskluzovou úpravou, tvrdá pokrývka hlavy nebo ochrana sluchu, používané v souladu s podmínkami práce, snižují nebezpečí poranění osob.
- c) Je nutno vyvarovat se neúmyslnému spuštění stroje. Je nutno se ujistit, že je spínač před zapojením vidlice do zásuvky a/nebo při připojování bateriové soupravy, zvedáním či přenášením nářadí v poloze vypnuto. Přenášení nářadí s prstem na spínači nebo zapojování vidlice nářadí se zapnutým spínačem může být příčinou nehod.
- d) Před zapnutím nářadí je nutno odstranit všechny seřizovací nástroje nebo klíče. Seřizovací nástroj nebo klíč, který zůstane připevněn k otáčející se části elektrického nářadí, může být příčinou poranění osob.

- e) Obsluha musí pracovat jen tam, kam bezpečně dosáhne. Obsluha musí vždy udržovat stabilní postoj a rovnováhu. To umožní lepší kontrolu nad elektrickým nářadím v nepředvídaných situacích.
- f) Oblékat se vhodným způsobem. Nenosit volné oděvy ani šperky. Obsluha musí dbát, aby měla vlasy a oděv dostatečně daleko od pohyblivých částí. Volné oděvy, šperky a dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohybujícími se částmi.
- g) Jsou-li k dispozici prostředky pro připojení zařízení k odsávání a sběru prachu, je nutno zajistit, aby se taková zařízení připojila a správně používala. Použití těchto zařízení může omezit nebezpečí způsobená vznikajícím prachem.
- h) Obsluha nesmí dopustit, aby se kvůli rutině, která vychází z častého používání nářadí, stala samolibou, a začala ignorovat zásady bezpečnosti nářadí. Neopatrná činnost může ve zlomku vteřiny způsobit závažné poranění.

Používání a údržba elektrického nářadí

- a) Elektrické nářadí se nesmí přetěžovat. Je nutné používat správné elektrické nářadí, které je určené pro prováděnou práci. Správné elektrické nářadí bude lépe a bezpečněji vykonávat práci, pro kterou bylo konstruováno.
- b) Nesmí se používat elektrické nářadí, které nelze zapnout a vypnout spínačem. Jakékoliv elektrické nářadí, které nelze ovládat spínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.
- c) Před jakýmkoliv seřizováním, výměnou příslušenství nebo před uskladněním elektrického nářadí je nutno vytáhnout vidlici ze síťové zásuvky a/nebo odejmout bateriovou soupravu z elektrického nářadí, je-li odnímatelná. Tato preventivní bezpečnostní opatření omezují nebezpečí nahodilého spuštění elektrického nářadí.
- d) Nepoužívané elektrické nářadí je nutno skladovat mimo dosah dětí a nesmí se dovolit osobám, které nebyly seznámeny s elektrickým nářadím nebo s těmito pokyny, aby nářadí používaly. Elektrické nářadí je v rukou nezkušených uživatelů nebezpečné.
- e) Elektrické nářadí a příslušenství je nutno udržovat. Je třeba kontrolovat seřízení pohybujících se částí a jejich pohyblivost, soustředit se na praskliny, zlomené součásti a jakékoliv další okolnosti, které mohou ohrozit funkci elektrického nářadí. Je-li nářadí poškozeno, před dalším použitím je nutno zajistit jeho opravu. Mnoho nehod je způsobeno nedostatečně udržovaným elektrickým nářadím.
- f) Řezací nástroje je nutno udržovat ostré a čisté. Správně udržované a naostřené řezací nástroje s menší pravděpodobností zachytí za materiál nebo se zablokují a práce s nimi se snáze kontroluje.
- g) Elektrické nářadí, příslušenství, pracovní nástroje atd. je nutno používat v souladu s těmito pokyny a takovým způsobem, jaký byl předepsán pro konkrétní elektrické nářadí, a to s ohledem na dané podmínky práce a druh prováděné práce. Používání elektrického nářadí k provádění jiných činností, než pro jaké bylo určeno, může vést k nebezpečným situacím.

h) Rukojeti a úchopové povrchy je nutno udržovat suché, čisté a bez mastnot. Kluzké rukojeti a úchopové povrchy neumožňují v neočekávaných situacích bezpečné držení a kontrolu nářadí

Používání a údržba bateriového nářadí

- a) Nabíjejte pouze nabíječem, který je určen výrobcem. Nabíječ, který může být vhodný pro jeden typ bateriové soupravy, může být při použití s jinou bateriovou soupravou příčinou nebezpečí požáru.
- b) Nářadí používejte pouze s bateriovou soupravou, která je výslovně určena pro dané nářadí. Používání jakýchkoli jiných bateriových souprav může být příčinou nebezpečí úrazu nebo požáru.
- c) Není-li bateriová souprava právě používána, chraňte ji před stykem s jinými kovovými předměty, jako jsou kancelářské sponky, mince, klíče, hřebíky, šrouby, nebo jiné malé kovové předměty, které mohou způsobit spojení jednoho kontaktu baterie s druhým. Zkratování kontaktů baterie může způsobit popáleniny nebo požár.
- d) Při nesprávném používání mohou z baterie unikat tekutiny; vyvarujte se kontaktu s nimi. Dojde-li k náhodnému styku s těmito tekutinami, opláchněte postižené místo vodou. Dostane-li se tekutina do oka, vyhledejte navíc lékařskou pomoc. Tekutiny unikající z baterie mohou způsobit záněty nebo popáleniny.
- e) Bateriová souprava nebo nářadí, které je poškozeno nebo přestavěno, se nesmí používat. Poškozené nebo upravené akumulátory se mohou chovat nepředvídatelně, které může mít za následek oheň, výbuch nebo nebezpečí úrazu.
- f) Bateriové soupravy nebo nářadí se nesmí vystavovat ohni nebo nadměrné teplotě. Vystavení ohni nebo teplotě vyšší než 130°C může způsobit výbuch.
- g) Je nutno dodržovat všechny pokyny nabíjení a nenabíjet bateriovou soupravu nebo nářadí mimo teplotní rozsah, který je uveden v návodu k používání. Nesprávné nabíjení nebo nabíjení při teplotách, které jsou mimo uvedený rozsah, mohou poškodit baterii a zvýšit riziko požáru.
- h) Doporučujeme vždy používat ochranu sluchu.


Servis

- a) Opravy vašeho bateriového nářadí svěřte kvalifikované osobě, která bude používat identické náhradní díly. Tímto způsobem bude zajištěna stejná úroveň bezpečnosti nářadí jako před opravou.
- b) Poškozené bateriové soupravy se nesmí nikdy opravovat. Oprava bateriových souprav by měla být prováděna pouze u výrobce nebo v autorizovaném servisu.

Bezpečnostní pokyny pro akuvrtačku

- Při práci s akuvrtačkou může dojít k zasažení skrytých elektrických či jiných rozvodných vedení, což může způsobit zranění nebo vznik hmotných škod. Akuvrtačku držte za plastové úchopové části, neboť životu nebezpečné napětí může být přivedeno na kovové části akuvrtačky a může vést ke zranění či usmrcení obsluhy elektrickým proudem.
- K vyhledání takovýchto skrytých vedení použijte vhodná detekční zařízení elektřiny a kovu, a pokud to je to možné, zjistěte umístění rozvodů z výkresů. Akuvrtačka za chodu vytváří elektromagnetické pole, které může negativně ovlivnit fungování aktivních či pasivních lékařských implantátů (kardiostimulátorů) a ohrozit život uživatele. Před používáním tohoto nářadí se informujte u lékaře či výrobce implantátu, zda můžete s tímto přístrojem pracovat.
- Před výměnou nástroje, údržbou, pokud jej necháváte bez dozoru, přepravou a skladováním uzamkněte provozní spínač přepnutím přepínače směru otáčení do střední pozice, aby nemohlo dojít k neúmyslnému uvedení do chodu a odejměte baterku z přístroje. Předědte tím nechtěnému chodu přístroje.
- Přístroj nepoužívejte k jinému účelu použití, než ke kterému je určen. Přístroj neupravujte pro jiný účel použití
- Používejte přídatnou rukojeť (přídavné rukojeti), je-li (jsou-li) dodávána (dodávány) s nářadím. Ztráta kontroly může způsobit zranění osoby
- Při práci s akuvrtačkou vždy mějte nasazené pracovní ochranné brýle. Při používání akuvrtačky v prašném prostředí používejte respirátor nebo obličejový štít.
- Používejte silné, polstrované, pracovní rukavice a pracovní čas prokládejte pravidelnými dobami odpočinku. Vibrace způsobené příklepovým vrtáním mohou být škodlivé pro vaše ruce a paže.
- Zajistěte vrtaný materiál. Nikdy jej nedržte v ruce nebo pomocí nohou. Nestabilní podpora může způsobit ztrátu kontroly a zranění.
- Uchopte akuvrtačku tak, abyste neměli ruku mezi nástrojem/rukojetí a stěnou nebo sloupkem. V případě, že bit/vrták uvázne nebo se zasekne v práci, reakční moment nástroje by vám mohl rozdrtit ruku nebo jinou část těla.
- Pokud je bit uváznutý v obrobku, uvolněte spoušť, okamžitě otočte směr otáčení a pomalu stlačte spoušť pro uvolnění bitu. Buďte připraveni na silný reakční moment. Tělo akuvrtačky bude mít tendenci se zkroutit opačným směrem, než se otáčí bit/vrták.
- Nesahejte na nástroj ani na místo vrtání rukou příliš blízko sklíčidlu nebo vrtáku. Můžete si způsobit tržnou ránu.
- Při instalaci vrtáku/bitu vložte dřík dostatečně hluboko do čelistí sklíčidla. Pakliže vrták/bit není vložen dostatečně hluboko, sevření vrtáku/bitu čelistmi je sníženo a zvyšuje se riziko ztráty kontroly nad akuvrtačkou.
- Nepoužívejte tupé nebo poškozené vrtáky/bity a příslušenství. Tupý nebo poškozený vrták/bit má větší tendenci uváznout v obrobku.
- Při vyjímání vrtáku/bitu se vyvarujte kontaktu s pokožkou a používejte vhodné ochranné prostředky při uchopení vrtáku/bitu. Příslušenství může být horké po delším používání.

- Deklarované vibrační hodnoty byly měřeny v souladu se standardní testovací metodou a je možné je používat pro porovnání s dalšími přístroji.
- Deklarovanou celkovou hodnotu vibrací lze také použít pro předběžné výpočty expozice.
- Uvedená doba se vztahuje k neopotřeбенému akumulátoru. Akumulátory podléhají opotřeбенí v závislosti na četnosti, době používání, zatížení a nevhodných klimatických podmínkách. Jedná se o přirozený jev. Maximální doba používání byla naměřena při max. otáčkách bez zatížení do přerušení chodu v důsledku vybití akumulátoru. Doba nabíjení byla měřena nabíjením plně vybitého akumulátoru do plného nabití.

 Emise vibrací, akustického tlaku a výkonu při skutečném použití nástroje se mohou lišit od deklarované hodnoty (zjištěna dle normy EN 62841-1/EN 62841-2-2) v závislosti na způsobu použití nástroje, a nutnosti identifikovat bezpečnostní opatření na ochranu obsluhy, které jsou založeny na odhadu expozice ve skutečných podmínkách použití (s přihlédnutím ke všem částem pracovního cyklu, jako jsou časy při přepnutí nástroje, a když běží naprázdno, kromě spouštěcího času).

Bezpečnostní pokyny k akumulátoru a nabíječce

- Při špatném zacházení s akuvrtačkou může dojít k úniku elektrolytu z akumulátoru. Zamezte kontaktu elektrolytu s pokožkou. Dojde-li k potřísnění pokožky, důkladně ji umyjte vodou. V případě zasažení očí je důkladně vypláchněte čistou vodou a konzultujte s lékařem. V případě požití vyhledejte lékařskou pomoc.
- Zamezte používání nabíječky osobám (včetně dětí), jimž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje v bezpečném používání spotřebiče bez dozoru nebo poučení. Děti si se spotřebičem nesmějí hrát.
- Akuvrtačku nabíjejte v suchém prostředí a dbejte na to, aby se do nabíječky nedostala voda. Nabíječka je určena pro použití pouze v uzavřených prostorech.
- Nabíječku udržujte čistou a neprovozujte ji na snadno vznětlivém povrchu a v prostředí s nebezpečím výbuchu a požáru.
- Akuvrtačku nabíjejte jen po dobu potřebnou k nabíjení. Proces ukončení nabíjení je signalizován rozsvícením všech tří diod na akumulátoru.
- Akuvrtačku nabíjejte pouze originálním akumulátorem. Použití jiné nabíječky může vést k nebezpečným situacím (např. požáru, výbuchu).
- Akumulátor nabíjejte v rozmezí teplot 0° až 45°C. Mimo tento teplotní rozsah musí být zajištěna teplotní kompenzace okolím.
- Akuvrtačku chraňte před nárazy, vlhkostí, přímým slunečním zářením, teplotami vyššími než 50°C a akumulátor nikdy neotvírejte.
- Při poškození a nevhodném používání akuvrtačky/akumulátoru z ní/něho mohou unikat páry. Při nabíjení zajistěte dobré odvětrání a přívod čerstvého vzduchu. Výpary dráždí dýchací cesty. V případě potíží vyhledejte lékaře.
- Konektor nabíječky, vidlici nabíječky do zásuvky s el. proudem a konektor akuvrtačky udržujte čisté a chraňte je před zanesením a poškozením či deformací.

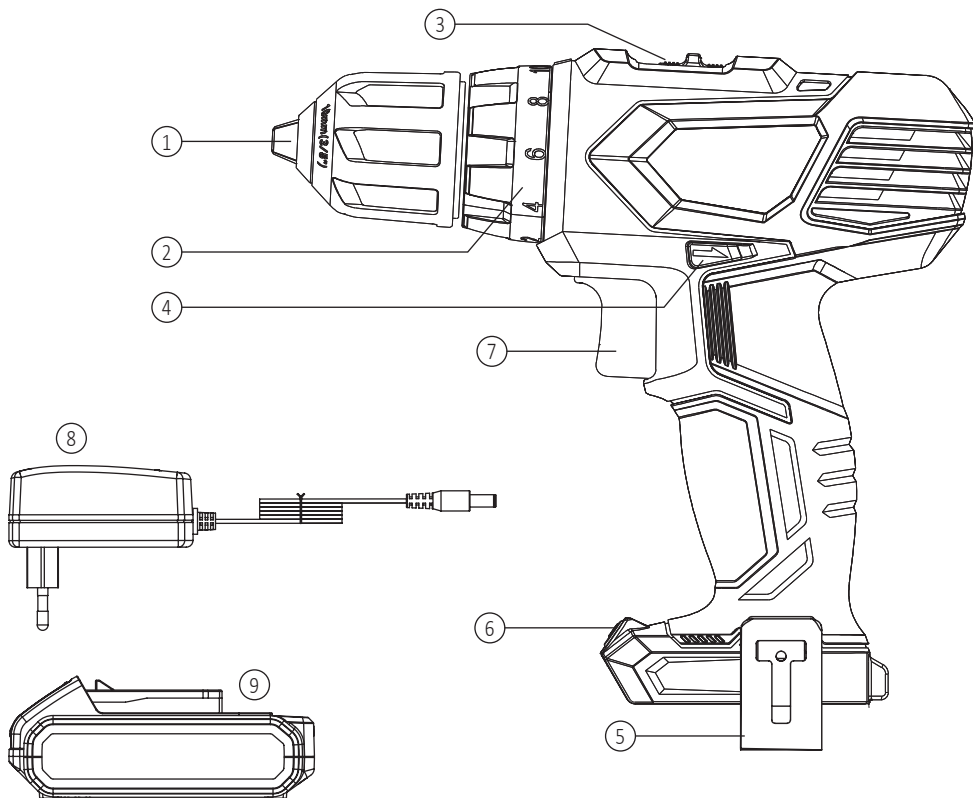
Popis výrobku

Charakteristika a oblast použití

- Akuvrtačka Edison Aku18V je určena k dotahování a povolování šroubů či vrtutů. Lze ji využít také k vrtání do dřeva, kovu a plastů.
- Zabudované LED světlo přisvětluje pracovní místo.
- Ergonomická pogumovaná rukojeť tlumí vibrace a skvěle padne do ruky.
- Akuvrtačka je dodávána s dvěma 18 V akumulátory a rychlonabíječkou s dobou nabíjení 1 hodina, díky tomu je vhodná na dlouhodobější práci.
- Nabíjecí adaptér se zapojuje přímo do akumulátoru, díky čemuž není nutné skladovat nepraktické nabíjecí stanice.
- Díky akumulátoru s technologií Li-Ion lze akumulátor dobíjet i pokud nejsou plně vybité, aniž by se snižovala jeho kapacita.
- Li-Ion akumulátor ztrácí energii samovybitím velmi pomalu oproti jiným technologiím.

Detailní popis:

- 1) Rychloupínací sklíčko
- 2) Regulátor stupně utahování + stupeň vrtání
- 3) Přepínač rychlosti
- 4) Přepínač směru otáčení
- 5) Háček pro pověšení za pás
- 6) Pracovní LED přisvětlení
- 7) Spouštěcí spínač
- 8) Nabíjecí adaptér
- 9) Li-Ion akumulátor s indikací stupně nabití



Před uvedením do provozu

- Akurvrtačka je dodávána v částečně nabitém stavu, proto je nutné ji před prvním použitím plně nabít.
 - Nabíjejte akumulátor vždy na nehořlavém povrchu.
- 1) Konektor nabíjecího adaptéru zasuňte do konektoru akumulátoru.
 - 2) Připojte adaptér do zásuvky s el. proudem.

Upozornění!

Vždy nejdříve připojte adaptér k akumulátoru a poté až do el. sítě.

Zkontrolujte, zda zásuvka odpovídá pracovnímu standardu nabíjecího adaptéru a zda není některá z částí adaptéru poškozena.

- 3) Po zapojení se na akumulátoru rozsvítí indikátor nabití. Vyčkejte do rozsvícení všech diod signalizujících stupeň nabití.
- 4) Po ukončení nabíjení odpojte adaptér nejdříve z el. sítě a poté z konektoru od akumulátoru.

Vkládání nástrojů do rychloupínacího sklíčidla

- Ujistěte se, že přepínač směru otáčení (4) je ve střední poloze a není možné zmáčknout spouštěcí spínač (7).
- 1) Otáčením přední části sklíčidla proti směru hodinových ručiček (ve směru „release“) rozevřete čelisti.
 - 2) Do sklíčidla zasuňte stopku nástroje.
 - 3) Otáčením přední části sklíčidla po směru hodinových ručiček (ve směru „grip“) zajistěte nástroj.
 - 4) Ujistěte se, že nástroj je plně zasunutý a uchycený ve středu sklíčidla a není mimo osu jeho otáčení.

Nastavení směru otáčení sklíčidla a blokace otáčení

- Pro utahování a vrtání přepněte přepínač směru otáčení (4) doprava.
- Pro povolování a vytažování vrtáků přepněte přepínač směru otáčení (4) doleva.
- Proti neúmyslnému uvedení akurvrtačky do chodu přepněte přepínač směru otáčení (4) do střední polohy a ujistěte se, že spouštěcí spínač (7) není možné stisknout.

Nastavení rychlostního stupně

- Přenastavení rychlosti neprovádějte za chodu akurvrtačky. V případě přepnutí za chodu dojde k nevratnému poškození převodovky.
- Přepínačem rychlosti (3) nastavte rychlostní stupeň dle prováděné práce
- Stupeň 1 disponuje nižšími otáčkami a vyšší silou (vhodný pro utahování).
- Stupeň 2 disponuje vyššími otáčkami a nižší silou (vhodný pro vrtání).

Nastavení vhodného stupně utahování

- Aby nedošlo ke stržení vzoru hlavy šroubu, hran hrotu či poškození materiálu, do kterého je šroub šroubován vlivem příliš vysokého krouticího momentu např. při šroubování tenkých šroubů do měkkých materiálů, je vhodné otáčením prstence pro nastavení krouticího momentu nastavit postupně vyšší krouticí moment v rozsahu stupně 1- 18. Jakmile je dosaženo nastaveného krouticího momentu, přestane se hrot otáčet a vřeteno začne uvnitř akurvrtačky „přeskakovat“ aniž by se otáčelo. Pokud není šroub zvoleným nastaveným momentem dostatečně zašroubován či povolen, je nutné zvýšit krouticí moment o potřebný stupeň. Optimální nastavení krouticího momentu je vhodné provést praktickou zkouškou na vzorku šroubovaného materiálu s použitím téhož materiálu a šroubu.
- Krouticí moment akurvrtačky má tzv. „soft“ a „hard“ profil v závislosti na materiálu a typu činnosti. Od začátku vrtání (při nastaveném krouticím momentu) či šroubování vrutů do měkkého dřeva či plastu (měkkých materiálů) se krouticí moment pozvolna zvyšuje v závislosti na hloubce zavrtněného vrtáku či zašroubovaného vrutu. V případě šroubování dlouhých vrutů do tvrdých materiálů, ale i vrtání do tvrdších materiálů a zejména pak při dotahování, začne krouticí moment náhle velmi rychle narůstat až po dosažení max. hodnoty krouticího momentu nastavené na prstenci akurvrtačky v rámci přednastaveného rychlostního stupně 1 nebo 2.

Správný způsob vrtání a šroubování

- Na šroub nasadte nejprve hrot a pak akuvrtačku uveďte do chodu, jinak otáčející se nástroj nezapadne do drážky hlavy šroubu a může z něj sklouznout.
- Nejdříve vždy vyzkoušejte, zda akuvrtačka zvládne plně dotáhnout vámi zvolený šroub.
- Akuvrtačku držte při práci pevně.
- Před odejmutím vrtačky od šroubu nejdříve vrtačku vypněte a vyčkejte, až se sklíčidlo s nástrojem přestane otáčet. Otáčející se sklíčidlo může o něco zavadit, což může vést ke ztrátě kontroly nad akuvrtačkou.
- Akuvrtačku nepřetěžujte. Dodržujte pravidelný režim práce s přestávkami.
- Při vrtání do dřeva může dojít k zahřívání vrtáku a případnému vznícení dřevěného prachu nebo hoblin. Udržujte místo vrtu čisté. Pokud budete čistit místo vrtání, nejdříve vrtačku vypněte a zpětným chodem vrták vysuňte z vrtaného otvoru.
- Při vrtání otvorů do dřeva doporučujeme použít na druhou stranu dřeva podkladový dřevěný kus tak, aby došlo k co nejmenšímu nechtěnému odštěpu dřevěných třísek.
- Pokud chcete, aby Vámi vyvrtaný otvor byl čistě vyvrtán z obou stran, doporučujeme před koncem vrtání zmírnit vyvíjený tlak na vrtačku.
- Při vrtání do kovu platí pravidlo, čím tvrdší materiál, tím větší tlak na vrtačku je nutné použít.
- Zároveň platí pravidlo, čím tvrdší materiál, tím nižší rychlost vrtačky je vhodné použít.
- Při vrtání do kovu používáte menších otáček a vrtačka se nestíhá chladit. Doporučujeme zvýšit četnost přestávek při vrtání a v přestávce protočit vrtačku naprázdno ve vysokých otáčkách, což pomůže k chlazení motoru a převodovky.
- Nikdy nevrtejte do kovu bez použití k tomu určených mazacích olejů (např. ve spreji).
- Pokud se chystáte vrtat otvor větších rozměrů (6-10mm), doporučujeme nejdříve vyvrtat otvor menším vrtákem. Tímto výrazně zkrátíte dobu vrtání a zároveň snížíte opotřebení vrtáku.

Zapnutí a vypnutí

- 1) Zasuňte nabitý akumulátor do spodní části akuvrtačky a ujistěte se, že je zajištěný a nedojde k jeho samovolnému vysunutí.
- 2) Plynule stiskněte spouštěcí spínač (7). Tím dojde také k rozsvícení LED přisvětlení.
- 3) Regulujte otáčky mírou stisknutí spouštěcího spínače (7).
- 4) Pro zastavení akuvrtačky uvolněte stisknutí spouštěcího spínače (7).

Upozornění! Pokud během chodu přístroje bude zřetelný nestandardní chod, vibrace či zvuk přístroj ihned vypněte, zjistěte a odstraňte příčinu nestandardního chodu. Je-li nestandardní chod způsoben závadou uvnitř přístroje, zajistěte jeho opravu v autorizovaném servisu.

Údržba

- Před čištěním a údržbou odpojte akumulátor od akuvrtačky a konektor adaptéru od akumulátoru.
- Udržujte čisté větrací otvory motoru akuvrtačky. Zanesené otvory brání proudění vzduchu do motoru, čímž je způsobeno přehřívání motoru a může vést až k požáru.
- K čištění přístroje používejte vlhký hadřík, namočený v roztoku saponátu, zamezte vniknutí vody do nářadí. Nepoužívejte žádné agresivní čisticí prostředky a rozpouštědla. Použití takového přípravku by vedlo k poškození krytu přístroje.
- Z bezpečnostních důvodů používejte výhradně originální díly výrobce.

Skladování

- Nářadí chraňte před přímým slunečním svitem a sálavým zdrojem tepla.
- Skladujte nářadí mimo dosah dětí.
- Očištěné nářadí skladujte na suchém místě.



Zpětný odběr elektroodpadu

Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení (z domácnosti)

Uvedený symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma.

Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu, nejbližšího sběrného místa, v Zákonu o odpadech příslušné země, v ČR č. 185/2001 Sb. v platném znění. Dále rovněž na internetových stránkách www.ecobat.cz (likvidace baterií) a www.asekol.cz (likvidace elektroodpadu).

Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

Záruční prohlášení - drobné domácí spotřebiče

Vážení zákazníci, děkujeme Vám za důvěru v tento výrobek a věříme, že s ním budete maximálně spokojeni. Jestliže jste se rozhodli zakoupit některý výrobek z oblasti drobných kuchyňských spotřebičů, péče o tělo nebo spotřební elektroniky, dovolujeme si Vás upozornit na několik skutečností.

- Při vybírání přístroje pečlivě zvažte, jaké funkce od přístroje požadujete. Pokud Vám nebude výrobek v budoucnu vyhovovat, není tato skutečnost důvodem k reklamaci.
- Před prvním použitím si pozorně přečtěte přiložený návod a důsledně se jím řiďte.
- Veškeré výrobky slouží pro domácí použití. Pro profesionální použití jsou určeny výrobky specializovaných výrobců.
- Všechny doklady o koupi a o případných opravách Vašeho výrobku pečlivě uschovejte po dobu 3 let pro poskytnutí maximálně kvalitního a pozáručního servisu.

Na tento domácí spotřebič poskytujeme záruku na bezchybnou funkci po dobu 24 měsíců od data zakoupení výrobku spotřebitelem. Záruka se vztahuje na závady způsobené chybou výroby nebo vadou materiálu. Záruku lze uplatňovat u organizace, u které byl výrobek za-koupen. Záruka je neplatná, jestliže je závada způsobena mechanickým poškozením (např. při přepravě), nesprávným používáním nebo používáním v rozporu s návodem k obsluze, neodvratnou událostí (např. živelná pohroma), byl-li výrobek připojen na jiné síťové napětí, než pro které je určen a také v případě úprav nebo oprav provedených osobami, jež k tomuto zákroku nemají oprávnění. Výrobky jsou určeny pro použití v domácnosti. Při použití jiným způsobem nemůže být záruka uplatněna.

Celostátní nositel servisu zajišťující opravy a náhradní díly
prostřednictvím smluvních partnerů je:

Zásobování a. s., Chloumecká 3376, 276 01 Mělník

tel.: +420 315 646 160, reklamace@zasobovani.cz

www.eva.cz