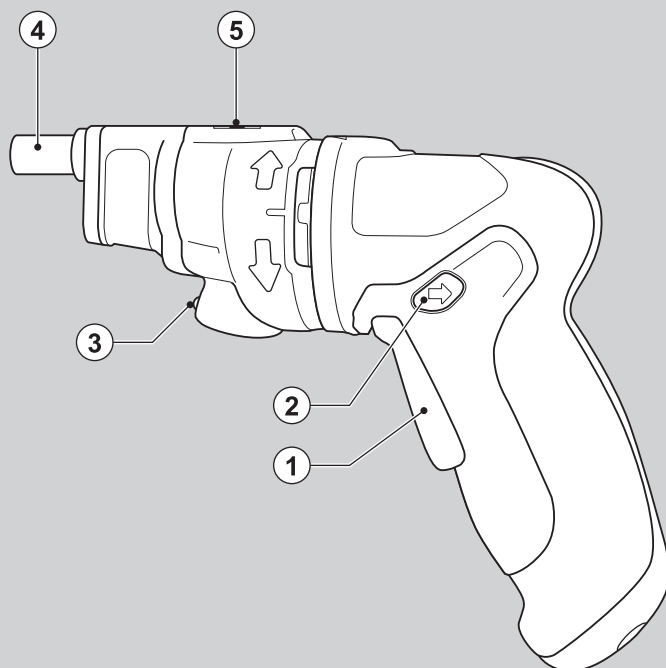


# BLACK & DECKER®



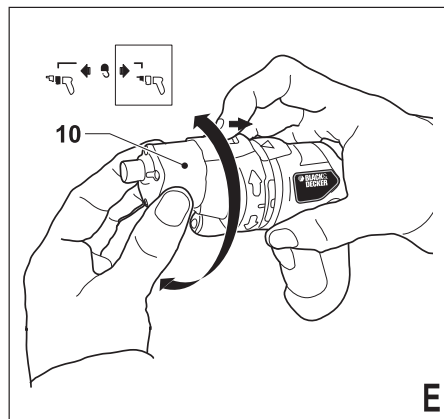
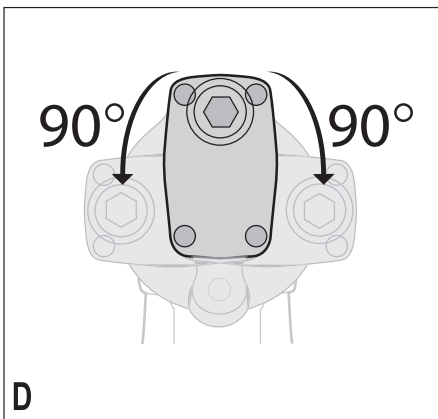
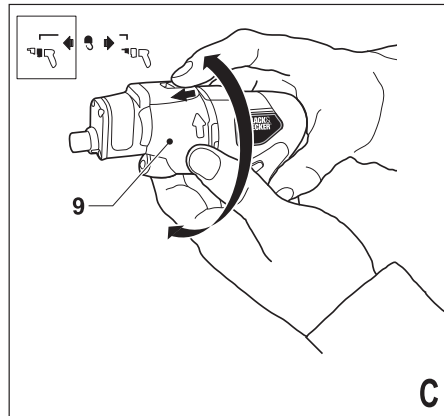
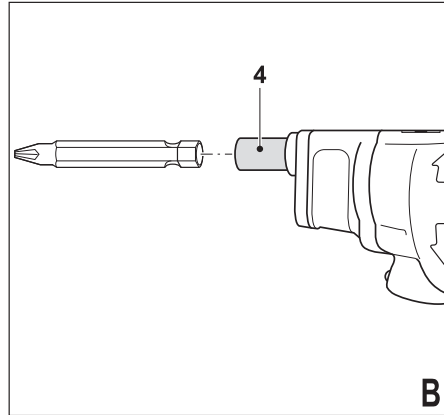
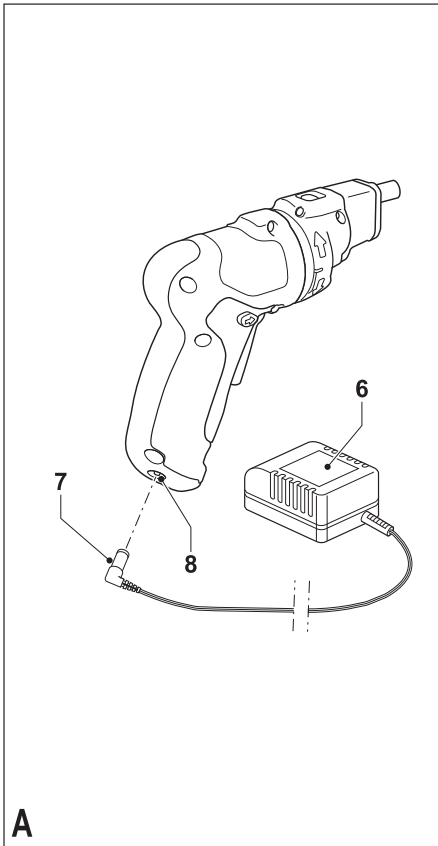
**Upozornenie !**  
**Určené pre domácich**  
**majstrov.**

599333-28 SK

Preložené z pôvodného návodu

[www.blackanddecker.eu](http://www.blackanddecker.eu)

**PP360LN**



## Odporúčané použitie výrobku

Váš skrutkovač Black & Decker Pivot Driver™ je určený na skrutkovanie. Do toho patrí i skrutkovanie v zle prístupných miestach, ako sú miesta v blízkosti hrán a rohov, na strope, na podlahe atď. Toto náradie je určené iba na spotrebiteľské použitie v domácnosti.

## Bezpečnostné pokyny

Všeobecné bezpečnostné pokyny pre prácu s elektrickým náradím



**Varovanie! Pozorne si prečítajte všetky bezpečnostné varovania a pokyny.** Nedodržanie nižšie uvedených pokynov môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, vznik požiaru alebo vážne poranenie.

Tieto pokyny uložte na bezpečnom mieste pre prípadné ďalšie použitie. Označenie "elektrické náradie" vo všetkých nižšie uvedených upozorneniach odkazuje na Vaše náradie napájané zo siete (obsahuje napájací prívodný kábel) alebo náradie napájané batériami (bez prívodného kábla).

### 1. Bezpečnosť v pracovnom priestore

- Pracovný priestor udržiavajte v čistote a dobre osvetlený.** Neporiadok na pracovnom stole a nedostatok svetla v jeho okolí môže viesť k spôsobeniu nehody.
- S elektrickým náradím nepracujte vo výbušných prostrediach, ako sú napríklad priestory, v ktorých sa vyskytujú horľavé kvapaliny, plyny alebo prašné látky.** Elektrické náradie je zdrojom iskrenia, ktoré môže viesť k vznieteniu horľavín.
- Pri práci s elektrickým náradím držte deti a nepovolané osoby mimo jeho dosahu.** Rozptyľovanie môže spôsobiť stratu kontroly nad náradím.

### 2. Elektrická bezpečnosť

- Zástrčka prívodného kábla náradia musí zodpovedať zásuvke. Nikdy akýmkoľvek spôsobom zástrčku neupravujte.** Pri náradí, ktoré je chránené uzemnením, nepoužívajte žiadne redukcie zástrčiek. Neupravované zástrčky a zodpovedajúce zásuvky znižujú riziko vzniku úrazu elektrickým prúdom.
- Nedotýkajte sa uzemnených povrchov, ako sú napr. potrubia, radiátory, sporáky a chladničky.** Pri uzemnení Vášho tela vzrastá riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Nevystavujte elektrické náradie dažďu alebo vlhkému prostrediu.** Ak do elektrického náradia vnikne voda, zvyší sa riziko úrazu elektrickým prúdom.
- S prívodným káblom zaobchádzajte opatrne.** Nikdy nepoužívajte prívodný kábel na prenášanie náradia, na jeho posúvanie a pri odpájaní náradia od elektrickej siete za neho neťahajte. Udržujte prívodný kábel mimo horúcich a mastných povrchov a dbajte na to, aby neprechádzal cez ostré hrany a pohyblivé diely.

Poškodený alebo zapletený prívodný kábel zvyšuje riziko vzniku úrazu elektrickým prúdom.

- Pri práci s náradím vonku používajte predĺžovacie káble určené na vonkajšie použitie.** Použitie kábla na vonkajšie použitie znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Pri práci s elektrickým náradím vo vlhkom prostredí je nevyhnutné používať prúdový chránič (RCD).** Použitie prúdového chrániča (RCD) znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

### 3. Bezpečnosť osôb

- Zostaňte stále pozorní, sledujte, čo robíte a pri práci s elektrickým náradím premýšľajte.** Nepoužívajte elektrické náradie, ak ste unavení alebo ak ste pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Chvilka nepozornosti pri práci s náradím môže viesť k vážnemu úrazu.
  - Používajte prostriedky na ochranu osôb. Vždy používajte ochranu zraku.** Vždy používajte ochranu zraku. Ochranné prostriedky, ako respirátor, neklzáva pracovná obuv, pokrývka hlavy a chrániče sluchu znižujú riziko poranenia osôb.
  - Zabráňte náhodnému zapnutiu. Pred pripojením k zdroju napätia alebo pred vložením akumulátora, zdvíhaním alebo prenášaním náradia skontrolujte, či je hlavný vypínač vypnutý.** Prenášanie náradia s prstom na hlavnom vypínači alebo pripojenie prívodného kábla k elektrickému rozvodu, ak je hlavný vypínač náradia v zapnutej polohe, môže spôsobiť úraz.
  - Pred zapnutím náradia sa vždy uistite, či nie sú v jeho blízkosti kľúče alebo nastavovacie prípravky.** Ponechané kľúče môžu byť zachytené rotujúcimi časťami náradia a môžu spôsobiť úraz.
  - Neprekážajte sami sebe. Pri práci vždy udržiavajte vhodný a pevný postoj.** To umožňuje lepšiu ovládateľnosť náradia v neočakávaných situáciách.
  - Vhodne sa obliekajte. Nenoste voľný odev alebo šperky. Dbajte na to, aby sa Vaše vlasy, odev a rukavice nedostali do kontaktu s pohyblivými časťami.** Voľné šaty, šperky alebo dlhé vlasy môžu byť pohyblivými dielmi zachytené.
  - Pokiaľ je zariadenie vybavené adaptérom na pripojenie zariadení na zachytávanie prachu, zaistite jeho správne pripojenie a riadne fungovanie.** Použitie týchto zariadení môže znížiť nebezpečenstvo týkajúce sa prachu.
- ### 4. Prevádzka a údržba elektrického náradia
- Elektrické náradie nepreťažujte. Používajte správny typ náradia pre Vašu prácu.** Pri použití správneho typu náradia bude práca vykonaná lepšie a bezpečnejšie.
  - Ak nejde hlavný vypínač náradia zapnúť a vypnúť, s náradím nepracujte.** Akékoľvek náradie s nefunkčným hlavným vypínačom je

- nebezpečné a musí byť opravené.
- c. **Pred výmenou akýchkoľvek častí, príslušenstva alebo iných pripojených súčastí, pred vykonávaním údržby alebo pokiaľ náradie nepoužívate, odpojte ho od elektrickej siete alebo vyberte akumulátor.** Tieto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného zapnutia náradia.
  - d. **Pokiaľ náradie nepoužívate, uložte ho mimo dosahu detí a zabránite tomu, aby toto náradie použili osoby, ktoré nie sú obznanené s jeho obsluhou alebo s týmto návodom.** Elektrické náradie je v rukách nequalifikovanej obsluhy nebezpečné.
  - e. **Údržba náradia.** Skontrolujte vychýlenie či zaseknutie pohyblivých častí, poškodenie jednotlivých dielov a iné okolnosti, ktoré môžu mať vplyv na chod náradia. **Pokiaľ je náradie poškodené, nechajte ho pred použitím opraviť.** Mnoho nehôd vzniká v dôsledku nedostatočnej údržby náradia.
  - f. **Rezné nástroje udržiavajte ostré a čisté.** Riadne udržiavané rezné nástroje s ostrými hranami sa menej zanášajú a lepšie sa ovládajú.
  - g. **Náradie, príslušenstvo a držiaky nástrojov používajte podľa týchto pokynov a spôsobom určeným daným typom náradia. Berte do úvahy prevádzkové podmienky a prácu, ktorú je nutné vykonať.** Použitie náradia na iné účely, než na aké je určené, môže byť nebezpečné.
- 5. Použitie akumulátorového náradia a jeho údržba**
- a. **Nabíjajte iba v nabíjačke určenej výrobcom.** Nabíjačka vhodná pre jeden typ akumulátora môže pri vložení iného nevhodného typu spôsobiť požiar.
  - b. **Používajte elektrické náradie výhradne s akumulátormi, ktoré sú určené pre daný typ náradia.** Použitie akéhokoľvek iného akumulátora môže spôsobiť požiar alebo zranenie.
  - c. **Pokiaľ akumulátory nepoužívate, držte ich mimo dosahu kovových predmetov ako sú kancelárske sponky na papier, mince, kľúče, klinčeky, skrutky alebo ďalšie drobné kovové predmety, ktoré môžu spôsobiť skrat oboch svoriek akumulátora.** Vzájomné skratovanie svoriek akumulátora môže spôsobiť popálenie alebo požiar.
  - d. **Pri nesprávnom skladovaní môže z akumulátora unikáť kvapalina. Vyvarujte sa kontaktu s touto kvapalinou. Pokiaľ pridete s kvapalinou náhodne do styku, zasiahnuté miesto omyte vodou. Ak sa Vám dostane táto kvapalina do očí, zasiahnuté miesto opláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.** Unikajúca kvapalina z batérie môže spôsobiť podráždenie pokožky alebo popálenie.

## 6. Opravy

- a. **Zverte opravu Vášho náradia iba osobe s príslušnou kvalifikáciou, ktorá bude používať výhradne originálne náhradné diely.** Tým zaistíte bezpečnú prevádzku náradia.

### Doplňkové bezpečnostné pokyny pre prácu s elektrickým náradím



**Varovanie!** Doplňkové bezpečnostné pokyny pre skrutkovače a rázové uťahovače

- ♦ **Pri pracovných operáciách, pri ktorých by mohlo dôjsť ku kontaktu so skrytými vodičmi alebo s vlastným privodným káblom, držte elektrické náradie vždy za izolované rukoväti.** Pri kontakte so „živým“ vodičom spôsobia neizolované kovové časti náradia obsluhu úraz elektrickým prúdom.
- ♦ **Pri použití rázového uťahovača používajte ochranu sluchu.** Nadmerná hlučnosť môže spôsobiť stratu sluchu.
- ♦ **Používajte prídavné rukoväti dodávané s náradím.** Strata kontroly nad náradím môže viesť k úrazu.
- ♦ **Používajte na upnutie obrobku k pevnej podložke svorky alebo iný vhodný spôsob.** Držanie obrobku rukou alebo jeho pritlačenie k telu nezaistí jeho stabilitu a môže viesť k strate kontroly.
- ♦ **Pred vŕtaním do stien, podláh a stropov sa vždy poriadne uistite o polohe elektroinštalácie a potrubia.**
- ♦ **Tento prístroj nie je určený na použitie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami, alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ tieto osoby nepracujú pod dohľadom, alebo pokiaľ im neboli poskytnuté inštrukcie týkajúce sa použitia prístroja osobou zodpovednou za ich bezpečnosť.** Deti by mali byť pod dozorom, aby bolo zaistené, že sa s náradím nebudú hrať.
- ♦ **Použitie tohto výrobku je popísané v tomto návode. Použitie akéhokoľvek iného príslušenstva alebo prídavných zariadení, alebo akékoľvek iné využitie tohto náradia, než je popísané v tomto návode na použitie, môže predstavovať riziko zranenia osôb alebo spôsobenie hmotných škôd.**

### Vibrácie

Deklarovaná úroveň vibrácií uvedená v technických údajoch a v prehlásení o zhode bola meraná v súlade so štandardnou skúšobnou metódou predpísanou normou EN 60745 a môže sa použiť na porovnávanie jednotlivých náradí medzi sebou. Deklarovaná úroveň vibrácií môže byť tiež použitá na predbežné stanovenie doby práce s týmto výrobkom.

**Varovanie!** Úroveň vibrácií pri aktuálnom použití elektrického náradia sa môže od deklarovanej úrovne vibrácií líšiť v závislosti od spôsobu použitia výrobku. Úroveň vibrácií môže byť oproti uvedenej hodnote vyššia.

Pri stanovení doby vystavenia sa vibráciám z dôvodu určenia bezpečnostných opatrení podľa normy 2002/44/EC na ochranu osôb pravidelne používajúcich elektrické náradie v zamestnaní by mal predbežný odhad pôsobenia vibrácií brať do úvahy aktuálne podmienky použitia náradia s prihliadnutím na všetky časti pracovného cyklu, ako aj času, počas ktorého je náradie vypnuté a kedy beží naprázdno.

### Nálepky na náradí

Na stroji sú nasledovné piktogramy:



**Varovanie!** Z dôvodu zníženia rizika spôsobenia úrazu si užívateľ musí prečítať tento návod na použitie.

### Ďalšie bezpečnostné pokyny pre akumulátory a nabíjačky

#### Akumulátory

- ◆ Nikdy sa nepokúšajte otvárať akumulátor.
- ◆ Nevystavujte akumulátor vlhkosti.
- ◆ Nevystavujte akumulátor pôsobeniu tepla.
- ◆ Neskladujte tieto akumulátory na miestach, kde môže teplota prekročiť 40°C.
- ◆ Nabíjajte len pri teplotách v rozmedzí od 10°C do 40°C.
- ◆ Akumulátor dobíjajte iba originálnou nabíjačkou dodávanou spolu s náradím.
- ◆ Pri likvidácii akumulátorov sa riadte pokynmi uvedenými v kapitole "Ochrana životného prostredia".

#### Nabíjačky

- ◆ Originálne nabíjačky Black & Decker používajte iba na nabíjanie akumulátorov dodávaných s náradím alebo akumulátorov rovnakého typu. Ostatné akumulátory môžu prasknúť, spôsobiť poranenie alebo iné škody.
- ◆ Nepokúšajte sa nabíjať batérie, ktoré nie sú určené na nabíjanie.
- ◆ Poškodené káble ihneď vymeňte.
- ◆ Nevystavujte nabíjačku vlhkosti.
- ◆ Nesnažte sa nabíjačku rozoberať.
- ◆ Nepokúšajte sa vniknúť do nabíjačky.



Nabíjačka nie je určená na vonkajšie použitie.



Pred použitím zariadenia si starostlivo prečítajte tento návod.

#### Elektrická bezpečnosť



Vaša nabíjačka je chránená dvojitou izoláciou. Z tohto dôvodu nie je nutná ochrana uzemnením. Vždy skontrolujte, či napätie v sieti zodpovedá napätiu na výkonnom štítku. Nikdy sa nepokúšajte nahradiť nabíjačku bežnou sieťovou zástrčkou.

- ◆ Poškodený prívodný kábel musí byť vymenený výrobcom alebo mechanikom značkového servisu Black & Decker.

### Popis

1. Hlavný vypínač (zapnuté/vypnuté)
2. Prepínač pravého a ľavého chodu
3. Diódové svetlá
4. Držiak nástroja
5. Posuvné tlačidlo na uvoľnenie prevodovej skrinky

### Obr. A

6. Nabíjačka
7. Pripájací konektor nabíjačky
8. Otvor pripojenia nabíjačky

### Nastavenie

#### Nasadenie a vybratie skrutkovacieho nástavca (obr. B)

V tomto náradí sa upínajú skrutkovacie nástavce so šesťhranným profilom 6,35 mm (1/4").

- ◆ Ak chcete pracovný nástroj nasadiť, vložte jeho upínaciu stopku do držiaka pracovných nástrojov (4).
- ◆ Ak chcete pracovný nástroj vybrať, vyberte jeho upínaciu stopku z držiaka pracovných nástrojov (4).

### Použitie

- ◆ Pred prvým použitím musí byť akumulátor nabíjaný minimálne 14 hodín.
- ◆ Akumulátor je nutné nabiť pred prvým použitím a zakaždým, keď jeho výkon poklesne a nie je možné prevádzať prácu, ktoré sa dajú robiť pri plnom nabití. Ak nabíjate akumulátor po prvý raz alebo po dlhodobom uskladnení, dôjde k jeho nabitiu zhruba na 80% celkovej kapacity. Po prevedení niekoľkých nabíjajúcich cyklov dosiahne svoju plnú kapacitu.
- ◆ Ak prístroj nepoužívate, vložte ho do nabíjacej základne.

#### Nabíjanie akumulátora (obr. A)

- ◆ Ak chcete nabiť akumulátor, zasuňte konektor (7) do otvoru (8).
- ◆ Pripojte nabíjačku (6) k sieti.
- ◆ Nechajte náradie prepojené s nabíjačkou po dobu 6 - 10 hodín.

V priebehu nabíjania môže nabíjačka bzučať a môže sa i zahrievať; Ide o bežný jav, ktorý neznamená žiadnu poruchu.

Všeobecne je možné povedať, že doba nabíjania 6 hodín umožní používanie náradia s dostatočnou úrovňou výkonu pre väčšinu prác. Predĺženie doby nabíjania až na 10 hodín však významne predĺži prevádzkovú dobu náradia (tá však tiež závisí od stavu akumulátora a od podmienok nabíjania).

**Varovanie!** Nenabíjajte akumulátor pri teplotách nižších než 4°C alebo vyšších než 40°C.

#### Voľba smeru otáčania

Na doťahovanie skrutiek používajte pravý chod (otá-

čanie v smere pohybu hodinových ručičiek). Ak chcete skrutky uvoľniť, použite smer otáčania dozadu (proti smeru pohybu hodinových ručičiek).

- ♦ Právý chod zvolíte prepnutím prepínača pre chod náradia (2) doľava.
- ♦ Ľavý chod zvolíte prepnutím prepínača pre chod náradia (2) doprava.
- ♦ Ak chcete náradie zablokovať, nastavte prepínač pre ľavý a pravý chod do stredovej polohy.

#### Skrutkovanie

- ♦ Pomocou posuvného prepínača pre voľbu smeru chodu (2) zvolíte požadovaný smer otáčania dopredu alebo dozadu.
- ♦ Ak chcete náradie zapnúť, stisnete hlavný vypínač (1).
- ♦ Ak chcete náradie vypnúť, uvoľníte hlavný vypínač (1).

#### Zaistenie hriadeľa

Toto náradie je vybavené automatickým zaistením hriadeľa, a preto môže byť použité ako bežný skrutkovač. Týmto spôsobom so zablokovaným hriadeľom povolujete silno utiahnuté skrutky alebo tento spôsob použijete na silné dotiahnutie skrutiek.

#### Otočenie prevodovej skrinky (obr. C, D a E)

Toto náradie má otočnú skrinku prevodovky na to, aby sa zjednodušilo použitie skrutkovača pri rôznych aplikáciách, ako napríklad prístup ku skrutkám v tesných rohoch a v blízkosti stropov a podláh. Držiak nástroja sa dá nastaviť do stredovej polohy a do 3 vychýlených polôh: hornej, ľavej a pravej. Prevodovou skrinkou a hriadeľom sa dá otáčať tak, aby bolo možné upevniť násady v rôznych polohách.

- ♦ Prevodovú skrinku (9) otočíte tak, že stlačíte posuvné tlačidlo (5) smerom dopredu a prevodovú skrinku otočíte o 90° vľavo alebo vpravo (obr. C a D). Poznámka: Prevodovú skrinku je možné otočiť iba o 90° vľavo alebo vpravo. Nepokúšajte sa ju otáčať ešte ďalej.
- ♦ Hriadeľ (10) otočíte tak, že stlačíte posuvné tlačidlo (5) smerom dozadu a hlavu hriadeľa otočíte o 180° vľavo alebo vpravo (obr. E).

**Varovanie!** Pred použitím sa uistite, či sú prevodová skrinka a hriadeľ na svojom mieste pevne zaistené.

#### Diódové svetlá

Diódové svetidlo sa automaticky rozsvieti pri stlačení vypínača. Diódové osvetlenie bude tiež svietiť, pokiaľ je stlačený vypínač a prepínač pre chod (2) je v zablokovej polohe (stredová poloha).

#### Rady na optimálne použitie

- ♦ Nechajte náradie pracovať jeho vlastným tempom. Zamedzte preťažovaniu náradia.
- ♦ Vždy používajte správny typ a veľkosť skrutkovacieho nástavca.
- ♦ Ak máte potiaže s doťahovaním skrutiek, potrite ich malým množstvom lubrikantu alebo mydlom, aby došlo k zníženiu trenia.
- ♦ Silno utiahnuté skrutky uvoľníte pomocou funkcie zaistenia hriadeľa.

- ♦ Vždy držte náradie a skrutkovací nástavec v osi, ktorá sa zhoduje s osou skrutky.
- ♦ Pri skrutkovaní do dreva odporúčame najskôr vyvŕtať vodiacu diery s hĺbkou zodpovedajúcou dĺžke skrutky. Vodiaci otvor vedie skrutku a bráni rozštiepeniu alebo deformácii dreva. Optimálnu veľkosť vodiacej diery nájdete v dole uvedenej tabuľke.
- ♦ Pri skrutkovaní do tvrdého dreva predvŕtajte vodiaci otvor do hĺbky zodpovedajúcej polovici dĺžky skrutky. Optimálnu veľkosť vodiacej diery nájdete v dole uvedenej tabuľke.

Veľkosť skrutky	Vodiaca diera ø (mäkké drevo)	Vodiaca diera ø (tvrdé drevo)	Diera so správnou vôľou
Č. 6 (3,5 mm)	2,0 mm	2,5 mm	4 mm
Č. 8 (4 mm)	3,2 mm	3,5 mm	5,0 mm
Č. 10 (5 mm)	3,5 mm	4,0 mm	5,7 mm

#### Príslušenstvo

Výkon Vášho náradia závisí od použitého príslušenstva. Spoločnosť Black & Decker a spoločnosť Piranha konštruuje príslušenstvo na vysokej kvalitatívnej úrovni, ktoré je navrhnuté tak, aby zvýšilo výkonnosť Vášho náradia. Ak budete používať toto príslušenstvo, dosiahnete s náradím najlepšie pracovné výsledky.

V tomto náradí sa upínajú skrutkovacie nástavce so šesťhranným profilom 6,35 mm (1/4").

#### Údržba

Vaše elektrické náradie Black & Decker bolo skonštruované tak, aby pracovalo čo najdlhšie s minimálnymi nárokmi na údržbu.

Dlhodobá bezproblémová funkcia náradia závisí od jeho správnej údržby a pravidelného čistenia.

Vaša nabíjačka nevyžaduje žiadnu údržbu okrem pravidelného čistenia.

**Varovanie!** Pred prevádzkaním každej údržby vyťahujte z náradia akumulátor. Pred čistením nabíjačky odpojte prírodný kábel zo zásuvky.

- ♦ Vetracie otvory Vášho prístroja pravidelne čistite mäkkou kefkou alebo suchou handričkou.
- ♦ Pomocou vlhkej handričky pravidelne čistite kryt motora. Nepoužívajte žiadne brúsne alebo rozpúšťacie čistiace prostriedky.

#### Ochrana životného prostredia



Triedený odpad. Tento výrobok nesmie byť likvidovaný spolu s bežným komunálnym odpadom.

Jedného dňa zistíte, že Váš výrobok Black & Decker musíte vymeniť alebo ho už nebudete ďalej používať. V tomto prípade myslíte na ochranu životného prostredia a nevyhadzujte prístroj do domáceho odpadu. Zlikvidujte tento výrobok v triedenom odpade.



Triedený odpad umožňuje recykláciu a opätovné využitie použitých výrobkov a obalových materiálov. Opätovné použitie recyklovaných materiálov pomáha chrániť životné prostredie pred znečistením a znižuje spotrebu surovín.

Pri zakúpení nových výrobkov Vám predajne, miestne zberne odpadov alebo recyklačné stanice poskytnú informácie o správnej likvidácii elektro odpadov z domácnosti.

Firma Black & Decker poskytuje službu bezplatnej recyklácie výrobkov Black & Decker a akumulátorov po skončení ich životnosti. Využite túto bezplatnú službu a odovzdajte Váš nepoužívaný prístroj ktorémukoľvek autorizovanému servisnému stredisku.

Miesto Vášho najbližšieho autorizovaného servisu Black & Decker sa dozviete na adrese uvedenej na zadnej strane tohto návodu. Zoznam servisných stredísk a podrobnosti o popredajnom servise nájdete taktiež na internetovej adrese: [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

### Akumulátory



Akumulátory Black & Decker sa môžu mnohokrát nabíjať. Po ukončení ich životnosti ich zlikvidujte tak, aby nedošlo k ohrozeniu životného prostredia:

- ◆ Nechajte náradie v chode, pokiaľ nedôjde k úplnému vybitiu akumulátora a potom ho vyberte z náradia.
- ◆ Akumulátory Li-Ion, NiCd a NiMH je možné recyklovať. Odovzdajte ich Vášmu servisnému stredisku alebo do miestnej zberne, kde budú recyklované alebo zlikvidované tak, aby nedošlo k ohrozeniu životného prostredia.

### Technické údaje

PP360LN	
Napätie	$V_{DC}$ 3,6
Otáčky naprázdno	$min^{-1}$ 180
Max. ťahovací moment	Nm 4,2
Držiak nástroja	6,35 mm (1/4")
Hmotnosť	kg 0,4

### Akumulátory

Napätie	V 3,6
Typ akumulátora	Li-Ion
Kapacita	1,1

### Nabíjačka

Napätie zdroja	$V_{AC}$ 230
Nabíjací prúd	A 0,1
Približný čas nabíjania	hod 14 - 16

Hladina akustického tlaku podľa normy EN 60745:  
Akustický tlak ( $L_{pA}$ ) 67 dB(A), odchýlka (K) 3 dB(A),  
Akustický výkon ( $L_{WA}$ ) 78 dB(A), odchýlka (K) 3 dB(A)

Celková úroveň vibrácií (priestorový vektorový súčet) podľa normy EN 60745:  
Skrutkovanie bez rázov ( $a_{h,s}$ ) 0,6 m/s<sup>2</sup>, odchýlka (K) 1,5 m/s<sup>2</sup>

## ES Vyhlásenie o zhode v rámci EÚ

### SMERNICA PRE STROJOVÉ ZARIADENIA



PP360LN

Spoločnosť Black & Decker vyhlasuje, že tieto produkty popisované v technických údajoch spĺňajú požiadavky nasledujúcich noriem: 2006/42/EC, EN 60745-1, EN 60745-2-2.

Ak chcete získať ďalšie informácie, kontaktujte, prosím, spoločnosť Black & Decker na tejto adrese alebo na adresách, ktoré sú uvedené na konci tohto návodu.

Nižšie podpísaná osoba je zodpovedná za zostavenie technických údajov a vydáva toto prehlásenie v zastúpení spoločnosti Black & Decker.

Kevin Hewitt  
Viceprezident pre  
spotrebiteľskú techniku  
Black & Decker Europe,  
210 Bath Road, Slough,  
Berkshire, SL1 3YD  
18-01-2012

### Záruka

Spoločnosť Black & Decker je presvedčená o kvalite svojich výrobkov a ponúka mimoriadnu záruku. Táto záruka je ponúkaná v prospech zákazníka a nijako neovplyvní jeho zákonné záručné práva. Táto záruka platí vo všetkých členských štátoch EÚ a Európskej zóny voľného obchodu EFTA.

Ak sa objavia na výrobku Black & Decker, v priebehu 24 mesiacov od kúpy, akékoľvek materiálové či výrobné chyby, spoločnosť Black & Decker garantuje v snahe o minimalizovanie Vašich starostí bezplatnú výmenu chybných dielov, opravu alebo výmenu celého výrobku za nižšie uvedených podmienok:

- ◆ Výrobok nebol používaný na obchodné alebo profesionálne účely a nedochádzalo k jeho prenájmu;
- ◆ Výrobok nebol vystavený nesprávnemu použitiu a nebola zanedbaná jeho predpísaná údržba;
- ◆ Výrobok nebol poškodený cudzím zavinením;
- ◆ Opravy neboli vykonávané inými osobami, než autorizovanými opravármi alebo mechanikmi autorizovaného servisu Black & Decker.

Ak požadujete záručnú opravu, budete musieť predajcovi alebo zástupcovi autorizovaného servisu predložiť doklad o kúpe výrobku. Miesto najbližšieho autorizovaného servisu Black & Decker nájdete na príslušnej adrese uvedenej v tomto návode. Zoznam autorizovaných servisov Black & Decker a podrobnosti o popredajnom servise nájdete aj na internetovej adrese: [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com).

Navštívte, prosím, naše internetové stránky **www.blackanddecker.sk** a zaregistrujte tu Váš nový výrobok. Registrácia umožňuje spoločnosti Black & Decker informovať zákazníkov o priebežných zmenách a nových výrobkoch. Ďalšie informácie o značke Black & Decker a o celom rade našich ďalších výrobkov nájdete na adrese **www.blackanddecker.sk**.



**STANLEY BLACK & DECKER SLOVAKIA S.R.O.**

Stará Vajnorská cesta 8

831 04 Bratislava

Slovenská republika

Tel.: 00421 244 638 121,3

Fax: 00421 244 638 122

[www.blackanddecker.sk](http://www.blackanddecker.sk)

[www.dewalt.sk](http://www.dewalt.sk)

[informacie@blackanddecker.sk](mailto:informacie@blackanddecker.sk)

**BAND SERVIS**

Paulínska 22

917 01 Trnava

Tel.: 00421 335 511 063

Fax: 00421 335 512 624

[www.bandservis.sk](http://www.bandservis.sk)

[p.talajka@bandservis.sk](mailto:p.talajka@bandservis.sk)

**BAND SERVIS**

Južná trieda 17 (budova TWD)

040 01 Košice

Tel.: 00421 556 233 155

[bandserviske@zoznam.sk](mailto:bandserviske@zoznam.sk)

**STANLEY BLACK & DECKER CZECH REPUBLIC S.R.O.**

Türkova 5b

149 00 Praha 4

Česká Republika

Tel.: 00420 261 009 772

Fax: 00420 261 009 784

Servis: 00420 244 403 247

[www.blackanddecker.cz](http://www.blackanddecker.cz)

[www.dewalt.cz](http://www.dewalt.cz)

[obchod@blackdecker.com](mailto:obchod@blackdecker.com)

**BAND SERVIS**

K Pasekám 4440

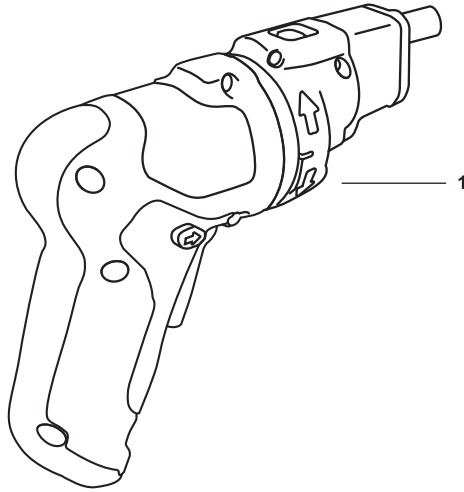
760 01 Zlín

Tel.: 00420 577 008 550,1

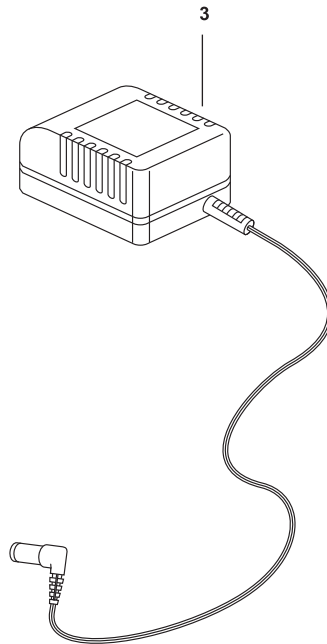
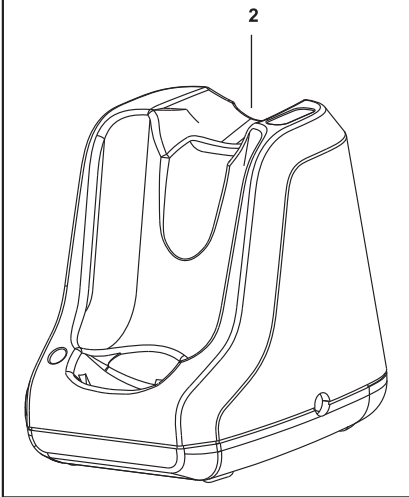
Fax: 00420 577 008 559

[www.bandservis.cz](http://www.bandservis.cz)

[bandservis@bandservis.cz](mailto:bandservis@bandservis.cz)



**PP360**



**CZ** ZÁRUČNÍ LIST

**PL** KARTA GWARANCYJNA

**H** JÓTÁLLÁSI JEGY

**SK** ZÁRUČNÝ LIST



**CZ** měsíců  
**H** hónap

**24**

**PL** miesiące  
**SK** mesiacov

<b>CZ</b>	Výrobní kód	Datum prodeje	Razítko prodejny Podpis
<b>H</b>	Gyári szám	A vásárlás napja	Pecsét helye Aláírás
<b>PL</b>	Numer seryjny	Data sprzedaży	Stempel Podpis
<b>SK</b>	Číslo série	Dátum predaja	Pečiatka predajne Podpis

(CZ)

Adresy servisu  
Band Servis  
Tůrkova 5b  
CZ-14900 Praha 4  
Tel.: 00420 261 009 772  
Fax: 00420 261 009 784

Band Servis  
K Pasekám 4440  
CZ-76001 Zlín  
Tel.: 00420 577 008 550,1  
Fax: 00420 577 008 559  
<http://www.bandservis.cz>

(H)

Black & Decker Kőzponti  
Garanciális-és Márkaszerviz  
1163 Budapest  
(Sashalom) Thőköly út 17.  
Tel.: 403-2260  
Fax: 404-0014  
[www.rotelkft.hu](http://www.rotelkft.hu)

(PL)

Adres serwisu centralnego  
ERPATECH  
ul. Bakaliowa 26  
05-080 Mościska  
Tel.: 022-8620808  
Fax: 022-8620809

(SK)

Adresa servisu  
Band Servis  
Paulínska ul. 22  
SK-91701 Trnava  
Tel.: 00421 335 511 063  
Fax: 00421 335 512 624

(CZ) Dokumentace záruční opravy

(PL) Przebieg napraw gwarancyjnych

(H) A garanciális javítás dokumentálása

(SK) Záznamy o záručných opravách

CZ	Číslo	Datum příjmu	Datum zakázky	Číslo zakázky	Závada	Razítko Podpis
H	Sorszám	Bejelentés időpontja	Javítási időpont	Javítási munkalapszám	Hiba jelleg oka	Pecsét Aláírás
	Jótállás új határideje					
PL	Nr.	Data zgłoszenia	Data naprawy	Nr. zlecenia	Przebieg naprawy	Stempel Podpis
SK	Číslo dodávky	Dátum nahlásenia	Dátum opravy	Číslo objednávky	Popis poruchy	Pečiatka Podpis