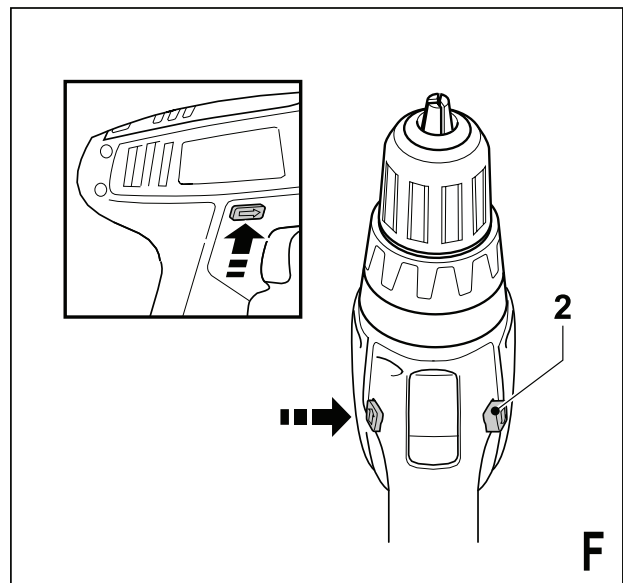
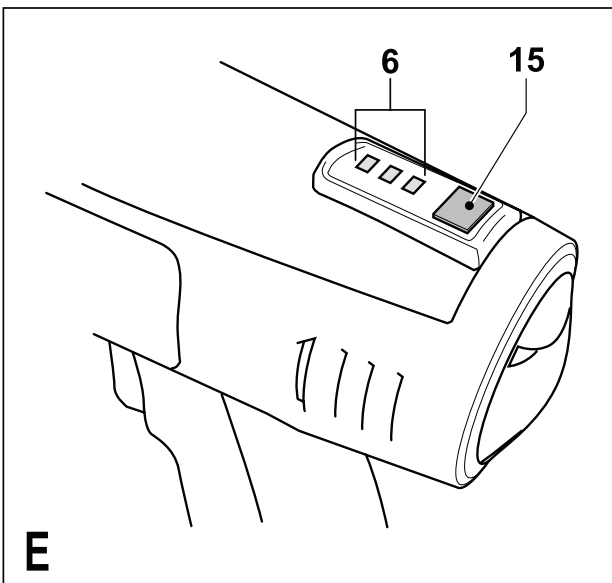
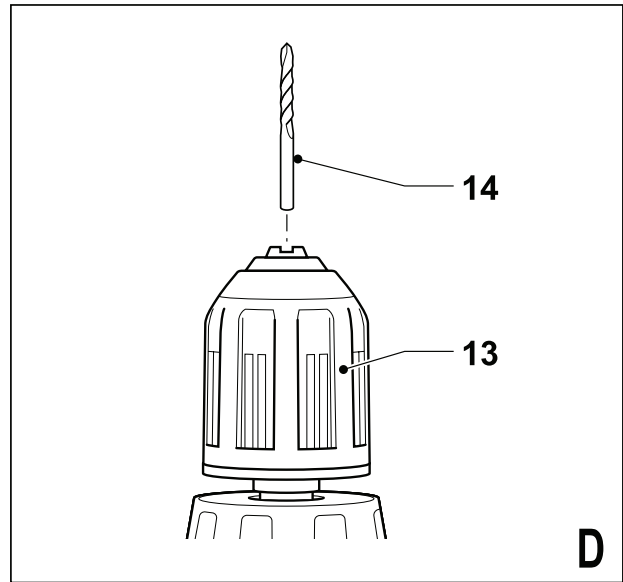
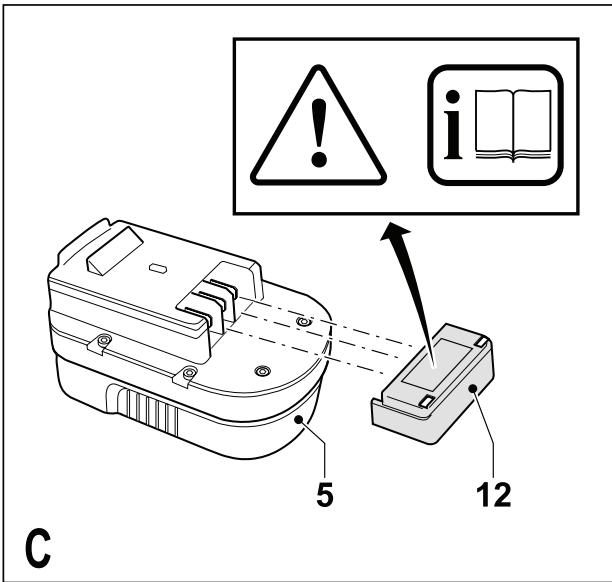
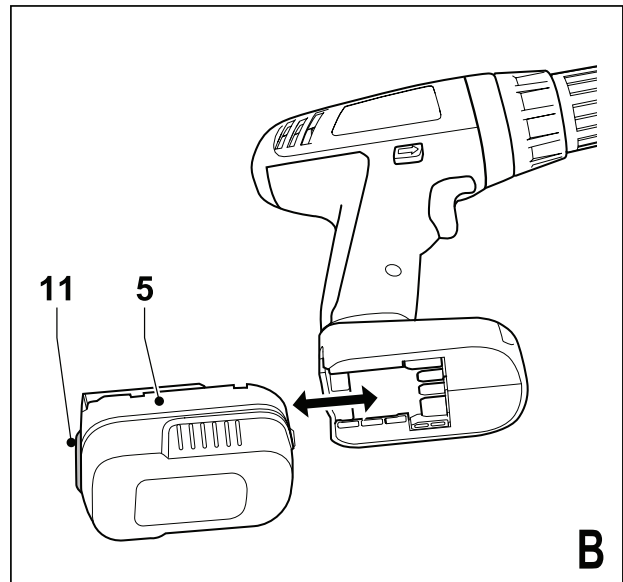
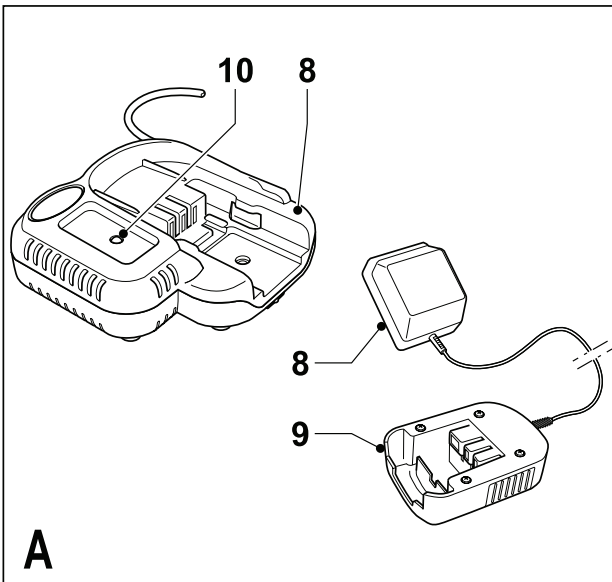
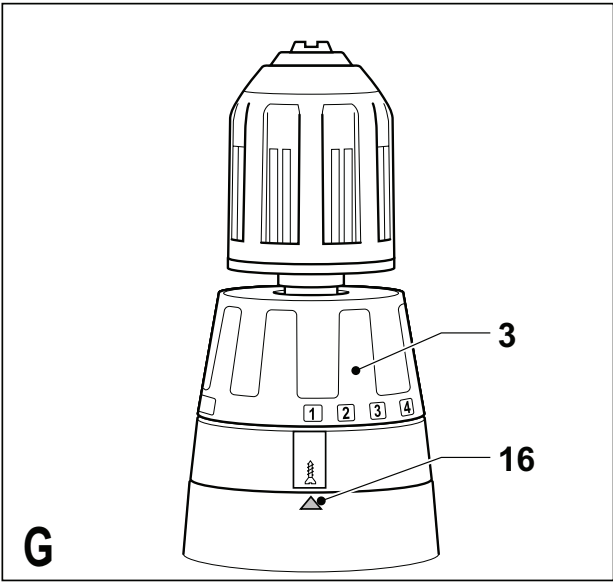


Upozornenie !
*Určené pre domácich
majstrov.*

511888-57 SK

PS122
PS142
PS182





Použitie výrobku

Vaša akumulátorová vŕtačka/skrutkovač Black & Decker je určená na skrutkovanie a vŕtanie do dreva, kovov, plastov a ľahkého muriva.

Tento výrobok je určený len na spotrebiteľské použitie.

Všeobecné bezpečnostné pokyny

Pozor! Prečítajte si všetky pokyny. Nedodržanie nižšie uvedených pokynov môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, vznik požiaru alebo vážne poranenie. Označenie „elektrické náradie“ vo všetkých nižšie uvedených upozorneniach odkazuje na vaše náradie napájané zo siete (obsahuje napájací prírodný kábel) alebo náradie napájané batériami (bez kábla).
USCHOVAJTE TIETO POKYNY.

1. Pracovné prostredie

- Pracovný priestor udržiavajte v čistote a dobre osvetlený.**
Preplnený a neosvetlený pracovný priestor môže spôsobiť úraz.
- 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 zapáliť prach alebo výpary.
- Pri práci s elektrickým náradím dbajte na to, aby sa do jeho blízkosti nedostali deti a okolo stojace osoby.**
Rozptyľovanie môže spôsobiť stratu kontroly nad náradím.

2. Elektrická bezpečnosť

- Zástrčka prírodného kábla náradia musí zodpovedať zásuvke. Nikdy akýmkoľvek spôsobom zástrčku neupravujte. Pri práci s uzemneným elektrickým náradím nikdy nepoužívajte zástrčkové adaptéry.**
Neupravované zástrčky a zodpovedajúce zásuvky znižujú riziko vzniku úrazu elektrickým prúdom.
- Vyvarujte sa kontaktu s uzemnenými povrchmi ako sú potrubia, radiátory, sporáky a chladničky.**
Pri uzemnení Vášho tela hrozí zvýšené nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- Náradie nevystavujte dažďu ani vlhkému prostrediu.**
Pokiaľ do náradia vnikne voda, zvýši sa riziko úrazu elektrickým prúdom.
- S prírodným káblom zaobchádzajte opatrne. Nikdy nepoužívajte prírodný kábel na prenášanie náradia, jeho posúvanie alebo za neho neťahajte pri odpájaní náradia od elektrickej siete. Dbajte na to, aby sa prírodný kábel nedostal do kontaktu s horúcimi povrchmi, olejom, ostrými hranami a pohyblivými časťami.**
Poškodený alebo zapletený prírodný kábel zvyšuje riziko vzniku úrazu elektrickým prúdom.
- Ak pracujete s elektrickým náradím vonku, používajte predlžovací kábel určený na vonkajšie použitie.**

Použitie kábla na vonkajšie použitie znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

3. Bezpečnosť osôb

- Zostaňte stále pozorní, sledujte, čo vykonávate a pri práci s náradím premýšľajte. S náradím nepracujte, pokiaľ ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu či liekov.**
Chvilka nepozornosti pri práci s elektrickým náradím môže viesť k vážnemu úrazu.
 - Používajte prostriedky na ochranu bezpečnosti. Vždy používajte ochranu zraku.**
Bezpečnostné vybavenie ako sú respirátor, nekľzavá bezpečnostná obuv, pevná prilba alebo ochrana sluchu, použité v zodpovedajúcich podmienkach, znižujú riziko vzniku úrazu.
 - Zabráňte náhodnému zapnutiu. Pred pripojením náradia k elektrickej zásuvke zaistite, aby bol hlavný vypínač v polohe vypnuté.**
Prenášanie náradia s prstom na hlavnom vypínači alebo pripojenie prírodného kábla k elektrickému rozvodu pokiaľ 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 umožní lepšiu ovládateľnosť náradia v neočakávaných situáciách.
 - Vhodne sa obliekajte. Nenoste voľné šatstvo alebo šperky. Dbajte na to, aby sa vaše vlasy, odev alebo rukavice nedostali do nebezpečnej blízkosti pohyblivých častí.**
Voľné šaty, šperky alebo dlhé vlasy môžu byť pohyblivými dielmi zachytené.
 - Ak je náradie vybavené výstupom na pripojenie odsávania a zberným vakom, skontrolujte tieto funkcie a uistite sa, či sú správne používané.**
Používanie tohto zariadenia znižuje riziká spojené s prácou v prašnom prostredí.
- ### 4. Použitie elektrického náradia a jeho údržba
- Elektrické náradie nepreťažujte. Používajte správny typ elektrického náradia pre vašu prácu.**
Pri použití správneho typu náradia bude práca vykonaná lepšie a bezpečnejšie.
 - Pokiaľ nejde hlavný vypínač náradia zapnúť a vypnúť, s náradím nepracujte.**
Akékoľvek náradie s nefunkčným hlavným vypínačom je nebezpečné a musí byť opravené.
 - Pred vykonávaním nastavenia a údržby, pred výmenou príslušenstva alebo ak náradie nepoužívate, odpojte ho od elektrickej siete.**
Tieto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného zapnutia náradia.
 - Ak náradie nepoužívate, uložte ho mimo dosahu detí a zabráňte nepovolaným osobám neoboznámeným s obsluhou náradia alebo**

s týmto návodom, aby s náradiím pracovali.

Elektrické nariadenie je v rukách nekvalifikovanej obsluhy nebezpečné.

- e. **Údržba elektrického nariadenia. Skontrolujte, či sa v náradií nevyskytujú vychýlené alebo rozpojené pohyblivé časti, zlomené diely alebo akékoľvek iné poruchy, ktoré môžu mať vplyv na jeho správny chod. Ak je nariadenie poškodené, nechajte ho opraviť.**

Veľa nehôd býva spôsobených nedostatočnou údržbou nariadenia.

- f. **Rezné nástroje udržiavajte ostré a čisté.**
Riadne udržiavané rezné nástroje s ostrými reznými hranami sa menej zanášajú a lepšie sa ovládajú.
- g. **Elektrické nariadenie a príslušenstvo používajte podľa týchto pokynov a spôsobom, ktorý je určený pre daný typ nariadenia.** Berte do úvahy aj prevádzkové podmienky a prácu, ktorú je nutné vykonať.
Použitie nariadenia na iné účely, než na aké je určené, môže byť nebezpečné.

5. Použitie akumulátorového nariadenia a jeho údržba

- a. **Pred zasunutím akumulátora do nariadenia zaistíte, aby bol hlavný vypínač vo vypnutej polohe.**

Vloženie akumulátora do elektrického nariadenia, pokiaľ je hlavný vypínač v zapnutej polohe, môže spôsobiť nehodu.

- b. **Nabíjajte iba v nabíjačke určenej výrobcom.**
Nabíjačka vhodná pre jeden typ akumulátora môže pri vložení iného nevhodného akumulátora spôsobiť požiar.

- c. **Používajte výhradne akumulátory určené pre daný typ nariadenia.**

Použitie iných akumulátorov môže spôsobiť požiar alebo zranenie.

- d. **Pokiaľ akumulátor nepoužívate, skladujte ho v bezpečnej vzdialenosti od kovových predmetov ako sú kancelárske spony, mince, kľúče, klince, skrutky a iné drobné kovové predmety, ktoré by mohli skratovať kontakty akumulátora.**

Skrat oboch svoriek kontaktov akumulátora môže spôsobiť popáleniny alebo požiar.

- e. **Pri nesprávnom skladovaní môže z akumulátora unikať kvapalina. Vyvarujte sa kontaktu s touto kvapalinou. Ak pridete s kvapalinou náhodne do styku, zasiahnuté miesto omyte vodou. Ak sa dostane táto kvapalina do očí, zasiahnuté miesto omyte a vyhľadajte lekársku pomoc.**

Unikajúca kvapalina z akumulátora môže spôsobiť podráždenie pokožky alebo popáleniny.

6. Servis

- a. **Zverte opravu vášho nariadenia iba osobe s príslušnou kvalifikáciou, ktorá bude používať výhradne originálne náhradné diely.**

Týmto spôsobom zaistíte bezpečnú prevádzku nariadenia.

Doplňujúce bezpečnostné pokyny pre príklepové vrtáčky

- **Pri vrtaní s príklepom použite vhodnú ochranu sluchu.** Nadmerná hlučnosť môže spôsobiť stratu sluchu.
- **Používajte prídavné rukoväte dodávané s náradiím.** Strata kontroly nad náradiím môže viesť k úrazu.
- **Pri pracovných operáciách, pri ktorých by mohlo dôjsť ku kontaktu so skrytými vodičmi alebo s vlastným káblom, držte elektrické nariadenie vždy za izolované rukoväte.** Kontakt so živým vodičom spôsobí vodivosť kovových častí nariadenia a následný úraz obsluhujúceho.
- **Na prichytenie obrobku k stabilnej podložke použite svorky alebo iný osvedčený spôsob.** Držanie obrobku rukou alebo jeho opretie o Vaše telo je nestabilné a môže viesť k strate kontroly.

Doplňujúce bezpečnostné pokyny pre prácu s vrtáčkou/skrutkovačom

- Pred vrtaním do stien, podláh a stropov sa vždy poriadne uistite o polohe elektroinštalácie a potrubia.
- Ihneď po ukončení vrtania sa nedotýkajte hrotu vrtáka - môže byť horúci.

Dodatočné bezpečnostné pokyny pre manipuláciu s akumulátorom a nabíjačkou

Akumulátory

- Nikdy sa zo žiadneho dôvodu nepokúšajte narušiť obal akumulátora.
- Nevystavujte akumulátor vlhkosti.
- Nevystavujte akumulátor pôsobeniu tepla.
- Neskladujte akumulátor v priestoroch, kde môže teplota presiahnuť 40°C.
- Dobíjajte iba pri teplotách v rozmedzí od 10 do 40°C.
- Akumulátor dobíjajte iba originálnou nabíjačkou dodávanou spolu s náradiím.
- Pri likvidácii akumulátorov sa riadte pokynmi uvedenými v kapitole „Ochrana životného prostredia“.

Nabíjačky

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



Nabíjačka nie je určená na vonkajšie použitie.



Pred použitím náradia si prečítajte starostlivo tento návod.



Ak dôjde k prekročeniu uvedenej hodnoty prúdu v dlhšom časovom intervale, náradie sa automaticky vypne. Následkom toho nebude náradie funkčné. Náradie sa musí odpojiť od elektrickej siete a musí sa predať autorizovanému servisnému stredisku na opravu.



Dobíjajte iba pri teplotách v rozmedzí od 10 do 40°C.



Proces nabíjania je ukončený (dióda svieti na zeleno).



Nabíjanie (dióda svieti na červeno).

Elektrická bezpečnosť



Vaša nabíjačka je chránená dvojitou izoláciou. Preto nie je nutné použitie zemniaceho vodiča. Vždy skontrolujte, či napätie zdroja zodpovedá napätiu na výkonovom štítku.

Nikdy sa nepokúšajte nahradiť nabíjačku bežnou sieťovou zástrčkou.

- Toto náradie nie je určené na to, aby ho používala nedospelá alebo neskúsená osoba bez dozoru. Deti musia byť pod dozorom, aby sa s náradím nehrali.
- Poškodený prírodný kábel musí byť vymenený výrobcom alebo mechanikom autorizovaného servisu Black & Decker.

Popis

Toto náradie obsahuje niektoré alebo všetky nasledovné súčasti.

1. Vypínač s reguláciou rýchlosti
2. Prepínač pravého a ľavého chodu
3. Objímka pre nastavenie krútiaceho momentu
4. Skľučovadlo
5. Akumulátor
6. Indikátor nabitia akumulátora
7. Držiak nástrojov

Obr. A

8. Nabíjačka
9. Lôžko nabíjačky
10. Indikátor nabíjania

Montáž

Pozor! Pred montovaním z náradia vyberte akumulátor.

Nasadenie a vybratie akumulátora (obr. B)

- Ak chcete akumulátor (5) nasadiť, zarovnajte ho s miestom jeho uloženia na náradí. Nasuňte akumulátor do lôžka na náradí a zatlačte naň tak, aby došlo k jeho usadeniu v správnej polohe.

- Ak chcete akumulátor vybrať, stlačte uvoľňovacie tlačidlo (11) a súčasne akumulátor vytiahnite z lôžka.

Upevnenie krytu akumulátora (obr. C)

Pozor! Kryt (12) upevnite na akumulátor (5) pri preprave a skladovaní.

Nasadenie a vybratie vrtáku alebo skrutkovacieho nástavca (obr. D)

Pre jednoduchú výmenu nástrojov je toto náradie vybavené rýchlopínacím skľučovadlom.

- Ak chcete náradie zablokovať, nastavte prepínač ľavého / pravého chodu do stredovej polohy (2).
- Otvorte skľučovadlo otáčaním objímky (13) jednou rukou, zatiaľ čo náradie držíte druhou rukou.
- Vložte upínaciu stopku nástroja (14) do skľučovadla.
- Pevne dotiahnite skľučovadlo otáčaním objímky (13) jednou rukou, zatiaľ čo náradie držíte druhou rukou.

Použitie

Pozor! Nechajte náradie pracovať jeho vlastným tempom. Zamedzte preťažovaniu náradia.

Nabíjanie akumulátora (obr. A)

Akumulátor sa musí nabiť pred prvým použitím a potom vždy, keď dôjde k výraznému poklesu výkonu náradia. Ak nabíjate akumulátor po prvý raz alebo po dlhodobom uskladnení, dôjde k jeho nabitiu zhruba na 80% celkovej kapacity. Avšak, po niekoľkých cykloch nabitia a vybitia dosiahne akumulátor plnú kapacitu. Pri nabíjaní dochádza k zahrievaniu akumulátora; ide o bežný jav, ktorý neznamenaá žiadnu poruchu.

Pozor! Nenabíjajte akumulátor, pokiaľ okolitá teplota klesne pod 4°C alebo presiahne 40°C. Odporúčaná teplota prostredia pre nabíjanie: približne 24 °C.

Použitie nabíjačky s nabíjacou dobou 3 hodiny

- Ak chcete akumulátor (5) nabiť, vyberte ho z náradia a nasuňte na akumulátor lôžko nabíjačky (9).
- Pripojte nabíjačku (8) k sieti.

Pri nabíjaní dochádza k zahrievaniu akumulátora; Približne po 3 hodinách nabíjania bude akumulátor dostatočne nabitý pre bežné použitie. Približne po 6 hodinách nabíjania bude akumulátor úplne nabitý.

- Vyberte lôžko nabíjačky z akumulátora.

Pozor! Nikdy sa nepokúšajte nahradiť nabíjačku bežnou sieťovou zástrčkou.

Použitie nabíjačky s nabíjacou dobou 1 hodina

- Ak chcete akumulátor (5) nabiť, vyberte ho z náradia a vložte ho do nabíjačky (8). Akumulátor je možné do nabíjačky vložiť iba jedným spôsobom. Nevyvíjajte príliš veľkú silu. Uistite sa, či je akumulátor v nabíjačke riadne usadený.

- Pripojte nabíjačku k sieti.
- Skontrolujte, či sa červený indikátor nabíjania (10) rozsvieti. Ak svieti indikátor nabíjania na zeleno, akumulátor je celkom nabitý alebo je príliš horúci a nemôže sa nabíjať. Ak dôjde k takejto situácii, vyberte akumulátor z nabíjačky, nechajte ho približne

1 hodinu vychladnúť a potom ho opäť vložte do nabíjačky.

Približne po 1 hodine nabíjania dôjde k zmene farby indikátora nabíjania (10) z červenej na zelenú. Akumulátor je teraz celkom nabitý.

- Vyberte akumulátor z nabíjačky.

Kontrola stavu akumulátora (obr. E)

Náradie je vybavené indikátorom umožňujúcim sledovanie stavu nabitia akumulátora.

- Stlačte a podržte tlačidlo (15).
- Sledujte, koľko kontroliek (6) svieti:

Nabitie akumulátora	
1 kontrolka	slabé
2 kontrolky	stredné
3 kontrolky	silné

Voľba smeru otáčania (obr. F)

Pri vŕtaní a uťahovaní skrutiek nastavte pravý chod (otáčanie v smere hodinových ručičiek). Pre povolovanie skrutiek a uvoľňovanie zablokovaných vŕtákov používajte ľavý chod (proti smeru pohybu hodinových ručičiek).

- Pravý chod zvolíte prepnutím prepínača pre chod náradia (2) doprava.
- Ak chcete zvoliť spätný chod, zatlačte spínač pre voľbu chodu smerom doprava.
- Ak chcete náradie zaistiť, nastavte tento prepínač do stredovej polohy.

Voľba krútiaceho momentu (obr. G)

Toto náradie je vybavené špeciálnou objímkou, ktorá umožňuje nastavenie momentu pre rôzne skrutkovacie a vŕtacie aplikácie. Veľké skrutky a tvrdé materiály si vyžadujú väčší uťahovací moment než malé skrutky a mäkké materiály. Objímka podľa Vašich potrieb umožňuje široké rozpätie nastavení momentov, ktoré sú označené symbolmi. Popis jednotlivých symbolov je uvedený nižšie.

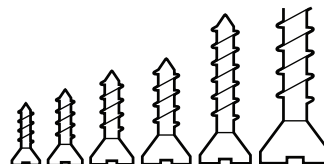
- Pri vŕtaní do dreva, kovu a plastov nastavte objímku (3) na symbol zodpovedajúci príslušnej vŕtacej aplikácii tak, aby bol symbol zarovnaný so značkou (16).
- Pri skrutkovaní nastavte objímku na požadovanú hodnotu momentu. Ak ešte nemáte skúsenosti s nastavením krútiaceho momentu, postupujte nasledujúcim spôsobom:
 - Nastavte objímku (3) na najmenšiu hodnotu krútiaceho momentu.
 - Pritiahnite prvú skrutku.
 - Ak začne spojka pred dosiahnutím požadovaného výsledku prekízať, zväčšite hodnotu uťahovacieho momentu nastavením prstenca do ďalšej polohy a pokračujte v uťahovaní skrutiek. Opakujte tento postup, pokiaľ nedosiahnete správne nastavenie. Použite toto nastavenie i pre zostávajúce skrutky.

Rozsah nastavení momentu / otáčok



Nepracovná poloha používaná iba na prepnutie medzi nízkymi otáčkami, vysokými otáčkami a vysokou hodnotou momentu.

Skrutkovanie



Rozsah momentu: malá hodnota momentu pre malé skrutky a veľká hodnota momentu pre veľké skrutky

Vŕtanie s vysokou hodnotou momentu



Veľké vŕtáky do ocele



Veľké vŕtáky do dreva

Vŕtanie s vysokými otáčkami



Vŕtáky s malým priemerom do dreva, plastu a kovu



Vŕtáky s veľkým priemerom do dreva, plastu a kovu

Príklepové vŕtanie



Príklepové vŕtanie do betónu

Vŕtanie/skrutkovanie

- Pomocou posuvného prepínača pre voľbu smeru chodu (2) zvolte požadovaný smer otáčania dopredu alebo dozadu.
- Ak chcete náradie zapnúť, stlačte vypínač (1). Otáčky náradia závisia na intenzite stlačenia tohto vypínača.
- Náradie vypnete uvoľnením vypínača.

Rady pre optimálne použitie náradia

Vŕtanie

- Na vŕtáčku príliš netlačte, tlak vyvíjaný na náradie musí byť smerovaný v osi vŕtáku.
- Pred tým, ako vŕták prenikne cez opačnú stranu polotovaru, znížte tlak na náradie.
- Zadnú stranu polotovaru, ktorá sa môže odštiepiť, podložte dreveným hranolom.
- Pri vŕtaní otvorov s väčším priemerom do dreva použite špeciálne nástavce.
- Pri vŕtaní do kovu používajte vŕtáky určené na vŕtanie do kovu.
- Pri vŕtaní do muriva používajte vŕtáky určené na vŕtanie do muriva.
- Pri vŕtaní do iných kovov ako je železo a mosadz používajte vhodné lubrikačné prostriedky.
- Z dôvodu zvýšenia presnosti si pred vŕtaním vyrazte do stredu vŕtaného otvoru dierku.

Skrutkovanie

- Vždy používajte správny typ a veľkosť skrutkovacieho nástavca.

- Pokiaľ sa skrutky priťahujú ťažko, potrite skrutku mazivom alebo mydlom, aby ste znížili trenie.
- Vždy držte náradie a skrutkovací nástavec v jednej priamej osi so skrutkou.

Údržba

Vaše náradie Black & Decker bolo skonštruované tak, aby Vám slúžilo dlhú dobu s minimálnymi nárokmi na údržbu.

Pravidelná starostlivosť o náradie a jeho pravidelné čistenie Vám zaistia jeho bezproblémovú prevádzku.

Vaša nabíjačka nevyžaduje žiadnu údržbu mimo štandardnej a pravidelného čistenia.

Pozor! Pred prevádzaním akejkoľvek údržby vytriahnite 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.
- Pravidelne otvárajte skľučovadlo a poklepaním odstráňte prach z vnútornej časti náradia.

Ochrana životného prostredia



Triedenie odpadu. Tento výrobok nesmie byť likvidovaný spolu s bežným komunálnym odpadom.

Ak nebudete náradie Black & Decker ďalej používať alebo ak chcete náradie nahradiť novým, nelikvidujte toto náradie v bežnom komunálnom odpadu. Odovzdajte výrobok do miestnej zberne triedeného odpadu.



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.

Miestne predpisy môžu upravovať spôsob likvidácie domácich elektrických spotrebičov v miestnych zberniach alebo v mieste nákupu výrobku.

Po ukončení životnosti výrobkov Black & Decker poskytuje spoločnosť Black & Decker možnosť recyklácie týchto výrobkov. Ak chcete využiť túto službu, dopravte prosím Vaše nepotrebné výrobky do značkového servisu, kde na vlastné náklady zaistia ich recykláciu a ekologické spracovanie.

Adresu najbližšieho značkového servisu nájdete u svojho značkového predajcu Black & Decker na adrese, ktorá je uvedená v tomto návode. Prehľad autorizovaných servisov Black & Decker a rovnako ďalšie informácie týkajúce sa nášho popredajného servisu môžete nájsť tiež na internetovej adrese: 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 akumulátory pri prevádzke úplne vybité a potom ich vyberte z náradia.
- Akumulátory NiCd a NiMH sú recyklovateľné. Odovzdajte ich Vášmu servisnému stredisku alebo do miestnej zberne, kde budú recyklované alebo zlikvidované tak, aby nedošlo k ohrozeniu životného prostredia.

Technické údaje

		PS122	PS122H	PS142
Napätie	V_{DC}	12	12	14
Otáčky naprázdno	min^{-1}	0 - 400	0 - 1200	0 - 400
Maximálny				
uťahovací moment	Nm	20	20	23
Maximálny priemer vrtáku				
oceľ	mm	10	10	10
drevo	mm	25	25	30
murivo	mm	10	10	10
Hmotnosť	kg	1,3	1,3	1,3

		PS142H	PS182	PS182H
Napätie	V_{DC}	14	18	18
Otáčky naprázdno	min^{-1}	0 - 1200	0 - 400	0 - 1200
Maximálny				
uťahovací moment	Nm	23	27	27
Maximálny priemer vrtáku				
oceľ	mm	10	10	10
drevo	mm	30	38	38
murivo	mm	10	10	10
Hmotnosť	kg	1,3	1,3	1,3

Akumulátor	A12	A12NH	A14	A14NH	A18A	A18NH
Kapacita	Ah	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Typ						
akumulátora		NiCd	NiMH	NiCd	NiMH	NiMH
Hmotnosť	kg	0,6	0,6	0,7	0,7	0,9

Nabíjačka	3 hodiny	1 hodina	
Napätie	V_{AC}	230	230
Približná doba			
nabíjania	hod.	3	1
Hmotnosť	kg	0,4	0,4

Prehlásenie o zhode



PS122/PS122H/PS142/PS142H/PS182/PS182H

Spoločnosť Black & Decker prehlasuje, že tieto výrobky zodpovedajú nasledujúcim normám:

89/336/EEC, 98/37/EC, 2006/95/EC, EN 50336, EN 55014, EN 60335, EN 60745, EN 61000

L_{pA} (akustický tlak)	83 dB(A)
L_{WA} (akustický výkon)	94 dB(A)
hodnota vibrácií prenášaných na obsluhu	6,9 m/s ²
K_{pA} (nepresnosť akustického tlaku)	3 dB(A),
K_{WA} (nepresnosť akustického výkonu)	3 dB(A)

Kevin Hewitt
Technický a vývojový riaditeľ
Spennymoor, County
Durham DL16 6JG,
United Kingdom
1-3-2007

Informácie o konštrukcii a patentovaní

Použitie patenty Európskej únie.06114236.0

Použitie projektové patenty Európskej únie.000681960

Politika služieb zákazníkom

Spokojnosť zákazníka s výrobkom a servisom je náš najvyšší cieľ.

Kedykoľvek budete potrebovať radu či pomoc, obráťte sa s dôverou na náš najbližší servis Black & Decker, kde Vám vyškolený personál poskytne naše služby na najvyššej úrovni.

Záruka Black & Decker 2 roky

Blahoželáme Vám k zakúpeniu tohto kvalitného výrobku Black&Decker.

Náš záväzok ku kvalite zahŕňa v sebe samozrejme tiež naše služby zákazníkom.

Preto ponúkame záručnú dobu ďaleko presahujúcu minimálne požiadavky vyplývajúce zo zákona.

Kvalita tohto prístroja nám umožňuje ponúknuť Vám **2 ročnú záruku istoty**. Ak sa objavia akékoľvek materiálové, alebo výrobné chyby v priebehu 24 mesiacov od zakúpenia prístroja, ručíme za ich bezplatné odstránenie, prípadne, podľa nášho uváženia, bezplatnú výmenu prístroja za nasledujúcich podmienok:

- Prístroj bude dopravený (spolu s originálnym záručným listom Black & Decker a s dokladom o nákupe), do jedného z poverených servisných stredísk Black & Decker, ktoré sú autorizované na vykonávanie záručných opráv.
- Prístroj bol používaný iba s originálnym príslušenstvom alebo prídavnými zariadeniami a príslušenstvom BBW či Piranha, ktoré je vyslovene odporúčané ako vhodné na použitie spolu s prístrojom Black & Decker.
- Prístroj bol používaný a udržiavaný v súlade s návodom na obsluhu.
- Prístroj nevykazuje žiadne príčiny poškodenia spôsobené opotrebovaním.

Naviac servis Black & Decker poskytuje na všetky vykonávané prevedené opravy a vymenené náhradné diely ďalšiu servisnú záručnú dobu v trvaní 6 mesiacov.

Záruka sa nevzťahuje na spotrebné príslušenstvo (vrtáky, skrutkovacie nástavce, pílové kotúče, hobľovacie nože, brúsne kotúče, pílové listy, brúsny papier a pod.) ani na príslušenstvo prístroja poškodené opotrebovaním.

Toto náradie nie je vhodné pre profesionálne použitie.

Black & Decker

Stará Vajnorská cesta 8

831 04 Bratislava 3

Slovenská republika

Tel.: +421 2 446 38 121, 3

Fax: +421 2 446 38 122

www.blackanddecker.sk

www.dewalt.sk

informacie@blackanddecker.sk

Právo na prípadné zmeny vyhradené.

02/2007

BLACK & DECKER

Stará Vajnorská cesta 8
831 04 Bratislava
Slovenská republika
Tel.: 00421 2 446 38 121,3
www.blackanddecker.sk
www.dewalt.sk
informacie@blackanddecker.sk

Fax: 00421 2 446 38 122

BAND SERVIS

Paulínska 22
917 01 Trnava
Tel.: 00421 33 551 10 63
www.bandservis.sk
p.talajka@bandservis.sk

Fax: 00421 33 551 26 24

BAND SERVIS

Garbiarska 5
040 01 Košice
Tel.: 00421 55 623 31 55
bandserviske@zoznam.sk

BLACK & DECKER

Kláštorského 2
143 00 Praha 412 – Modřany
Česká Republika
Tel.: 00420 2 444 02 450
00420 2 417 76 655,6
Servis: 00420 2 444 03 247
www.blackanddecker.cz
www.dewalt.cz
recepce@blackanddecker.cz

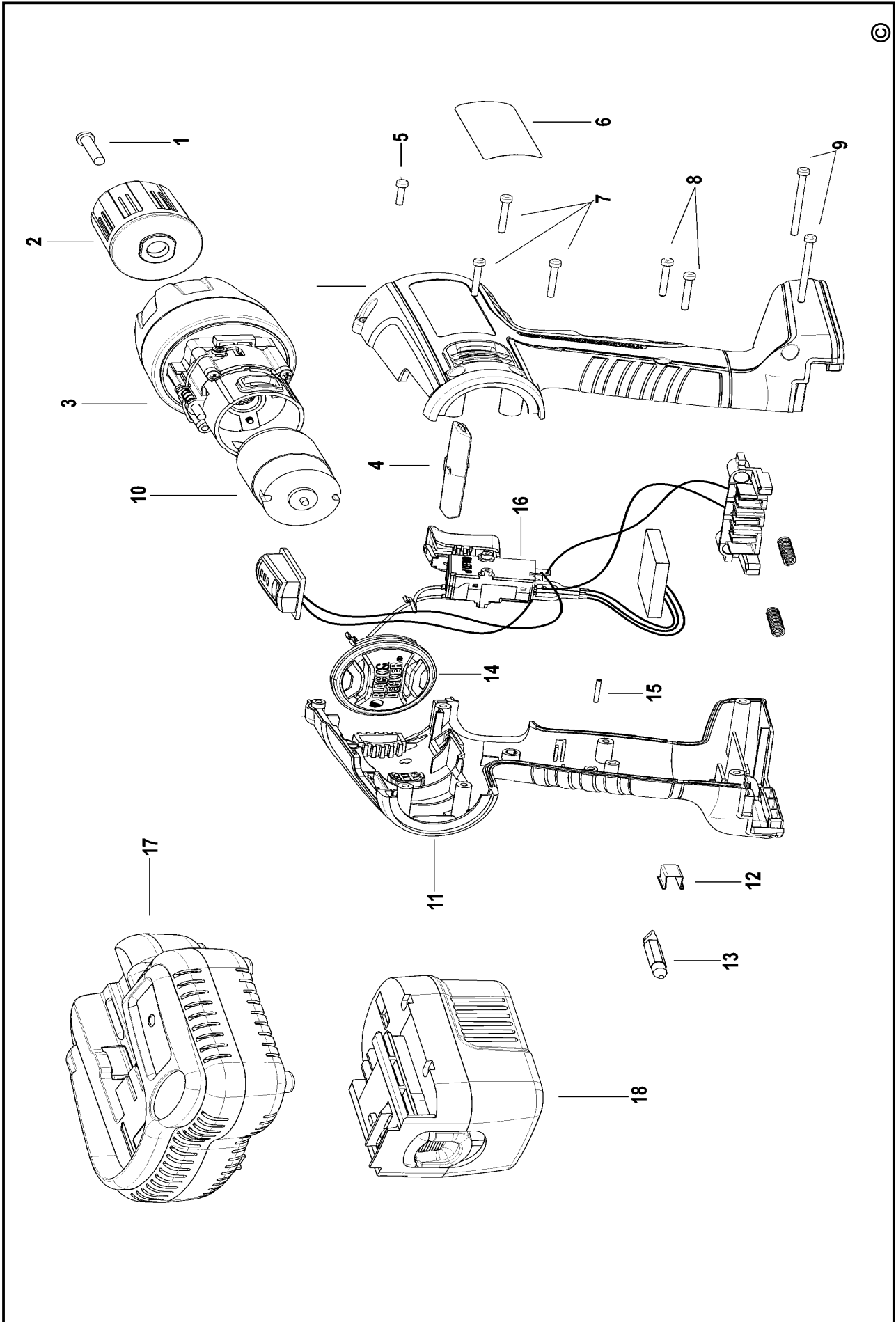
Fax: 00420 2 417 70 204

BAND SERVIS

K Pasekám 4440
760 01 Zlín
Tel.: 00420 577 008 550,1
www.bandservis.cz
bandservis@bandservis.cz

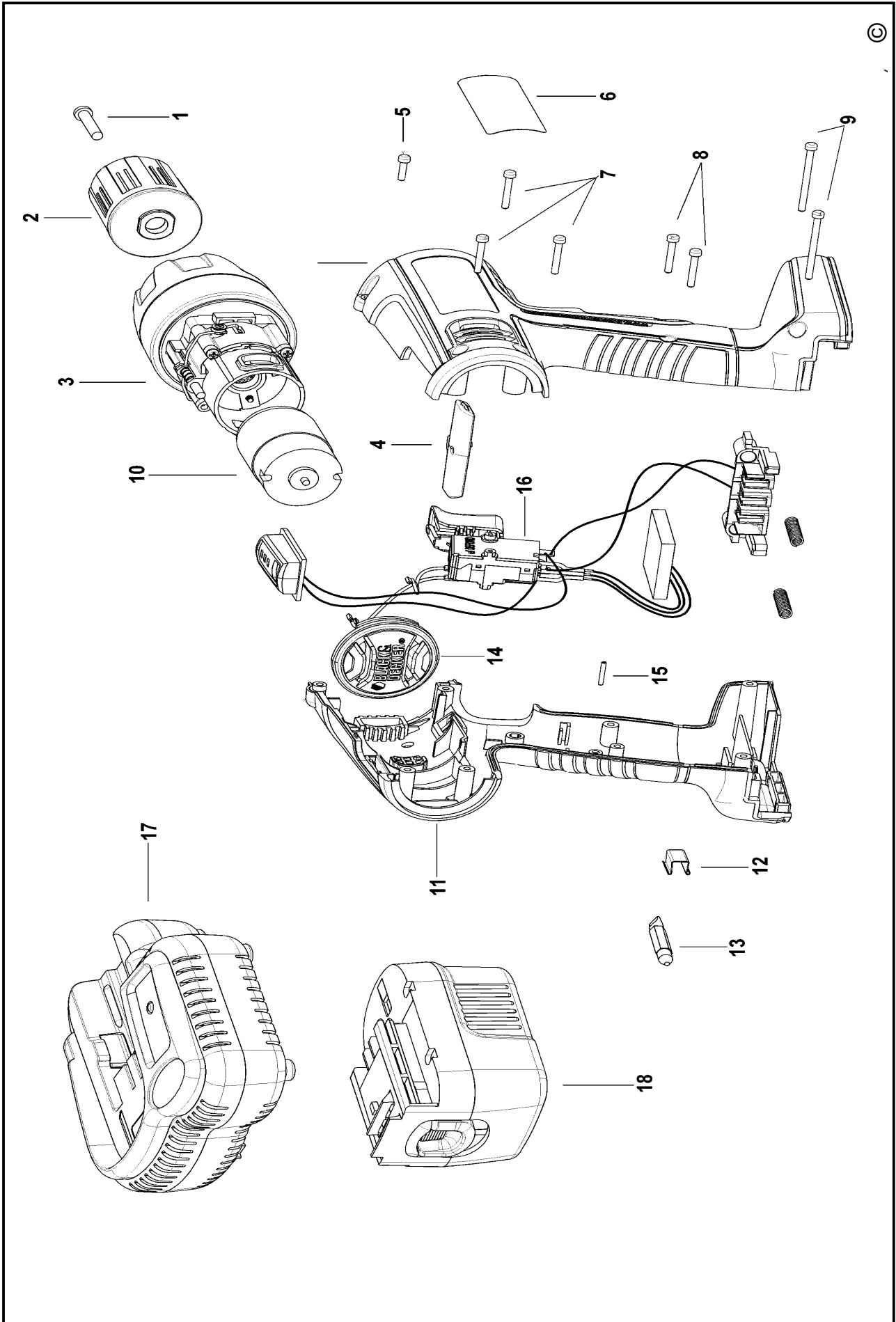
Fax: 00420 577 008 559

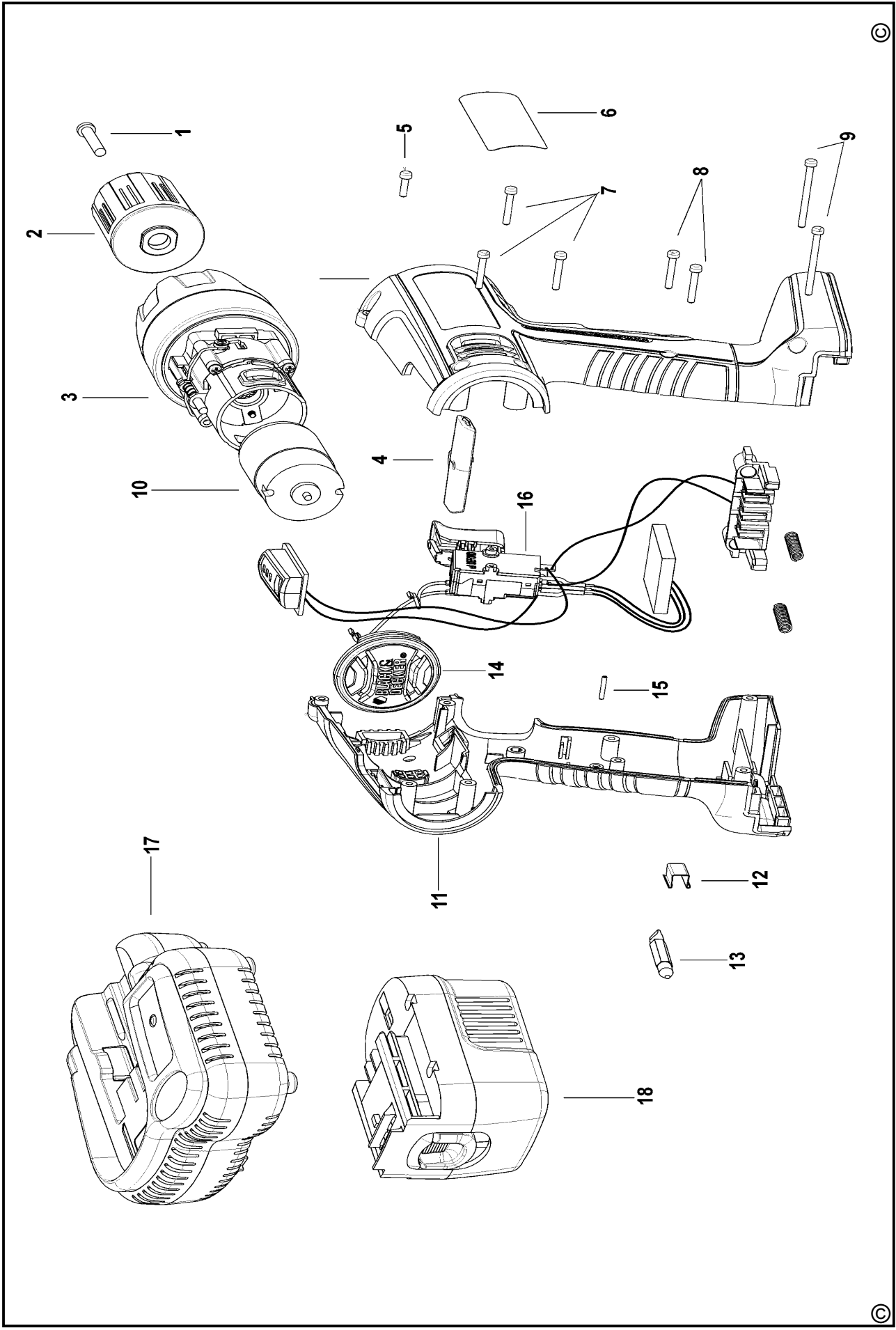
PS12 ---- A CORDLESS DRILL 1



©

PS142 ---- A CORDLESS DRILL 1





CZ ZÁRUČNÍ LIST

PL KARTA GWARANCYJNA

H JÓTÁLLÁSI JEGY

SK ZÁRUČNÝ LIST



**BLACK &
DECKER**[®]

CZ měsíců
H hónap

24

PL miesiące
SK mesiacov

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

(CZ)

Adresy servisu
Band Servis
Klásterského 2
CZ-14300 Praha 4
Tel.: 00420 2 444 03 247
Fax: 00420 2 417 70 204

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 Központi
Garanciális-és Márkaszerviz
1163 Budapest
(Sashalom) Thököly út 17.
Tel.: 403-2260
Fax: 404-0014

(PL)

Adres serwisu centralnego
ERPATECH
ul. Obozowa 61
01-418 Warszawa
Tel.: 022-8620808
Fax: 022-8620809

(SK)

Adresa servisu
Band Servis
Paulínska ul. 22
SK-91701 Trnava
Tel.: 00421 33 551 10 63
Fax: 00421 33 551 26 24

(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	Pecset 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