

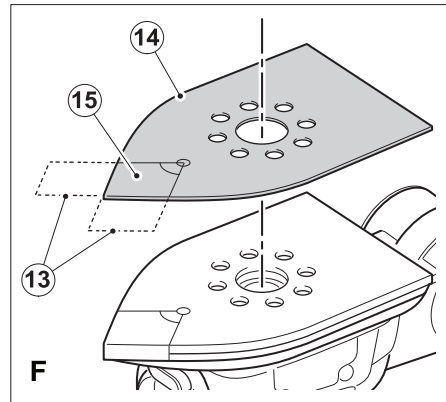
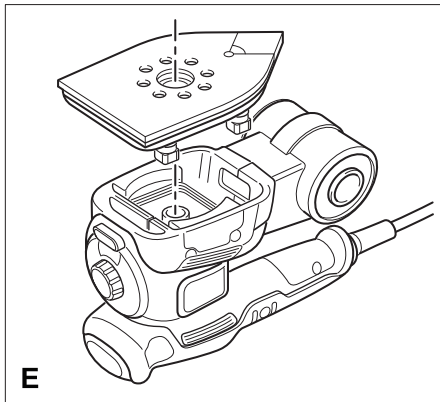
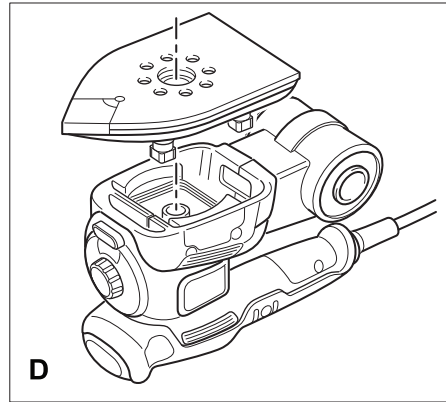
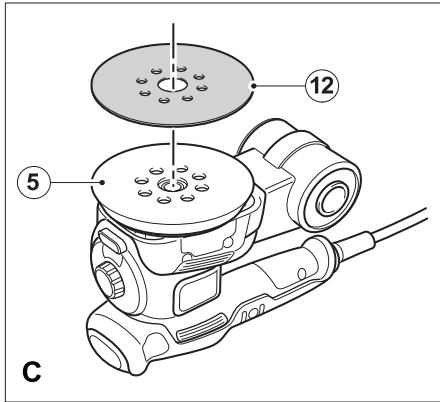
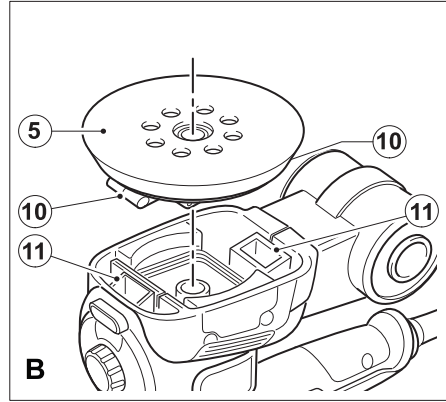
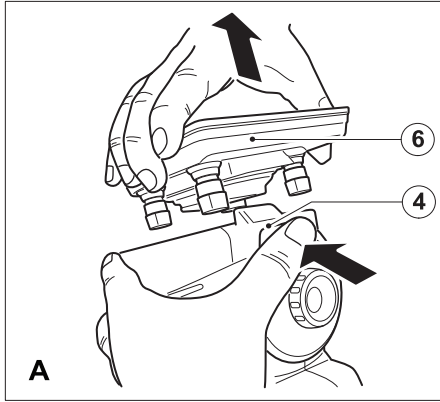
Upozornenie !
Určené pre domácich majstrov.

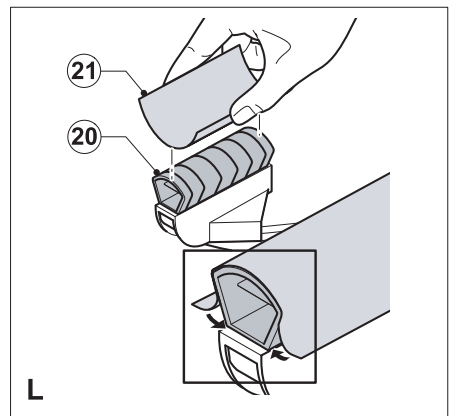
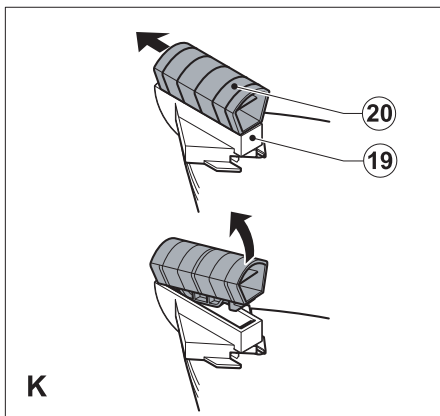
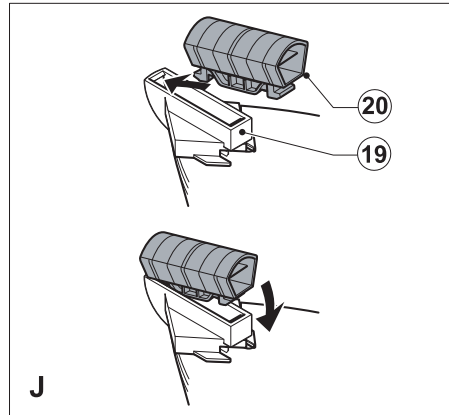
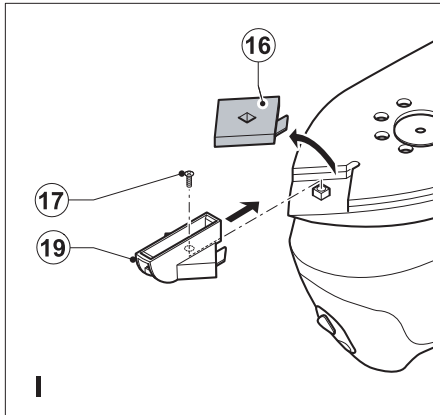
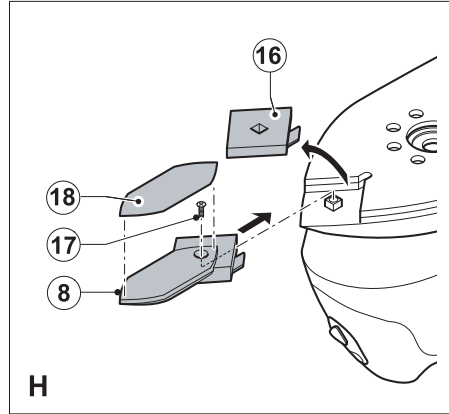
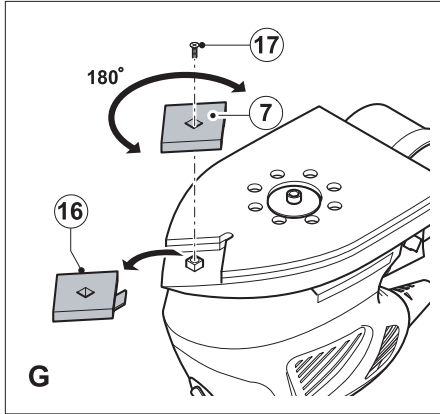
599333-99 SK

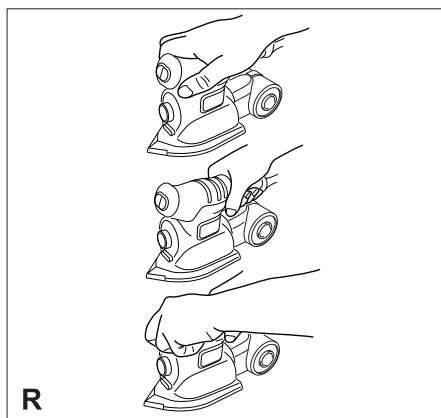
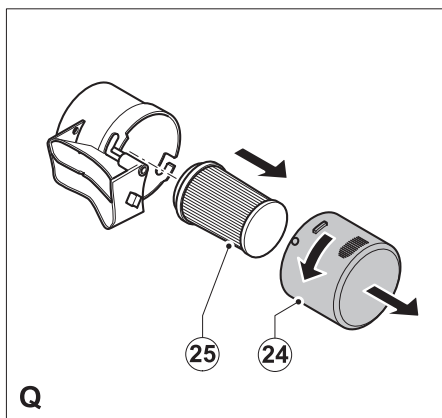
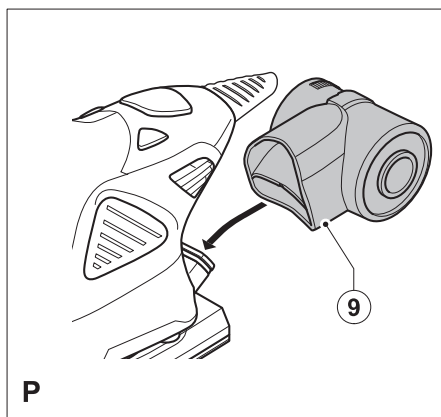
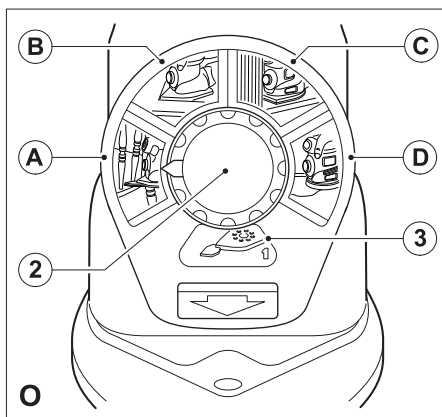
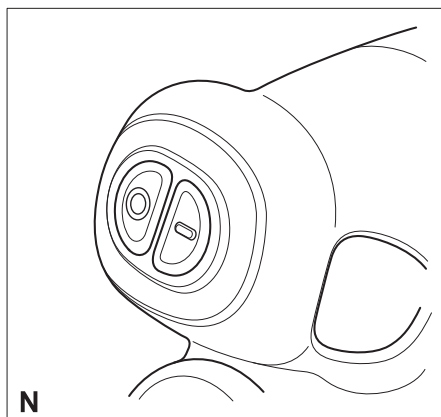
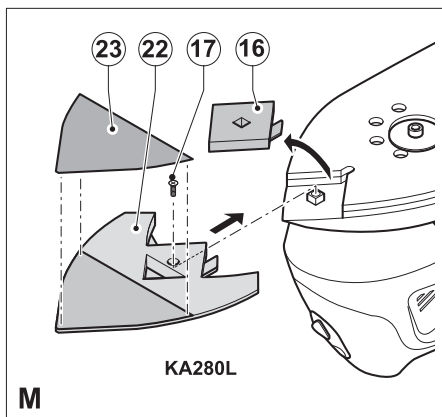
Preložené z pôvodného návodu

www.blackanddecker.eu

KA280







Použitie výrobku

Vaša brúska BLACK+DECKER je určená na brúsenie dreva, kovu, plastov a lakovaných povrchov. Tento výrobok je určený len na spotrebiteľské použitie.

Bezpečnostné pokyny

Všeobecné bezpečnostné pokyny na prácu s elektrickým náradím



Varovanie! Pozorne si prečítajte všetky bezpečnostné varovania a pokyny. Nedodržanie uvedených pokynov môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, vznik požiaru alebo vážne zranenie.

Všetky bezpečnostné varovania a pokyny uschovajte pre prípadné ďalšie použitie. Označenie "elektrické náradie" vo všetkých nižšie uvedených upozorneniach odkazuje na Vaše náradie napájané zo siete (obsahuje napájací prírodný kábel) alebo náradie napájané akumulátormi (bez prírodného kábla).

1. **Bezpečnosť v pracovnom priestore**
 - a. **Pracovný priestor udržujte čistý a dobre osvetlený.** Preplnený a neosvetlený pracovný priestor môže viesť k spôsobeniu úrazov.
 - b. **S elektrickým náradím nepracujte vo výbušných priestoroch, ako sú napríklad priestory s výskytom horľavých kvapalín, plynov alebo prašných látok.** Elektrické náradie je zdrojom iskrenia, ktoré môže spôsobiť vznietenie horľavín.
 - c. **Pri práci s elektrickým náradím udržujte deti a okolité osoby mimo jeho dosahu.** Rozptyľovanie môže spôsobiť stratu kontroly nad náradím.
2. **Elektrická bezpečnosť**
 - a. **Zástrčka prírodného kábla náradia musí zodpovedať zásuvke. Zástrčku nikdy žiadnym spôsobom neupravujte. Nepoužívajte s uzemneným elektrickým náradím žiadne upravené zástrčky.** Neupravované zástrčky a zodpovedajúce zásuvky znižujú riziko vzniku úrazu elektrickým prúdom.
 - b. **Nedotýkajte sa uzemnených povrchov, ako sú napríklad potrubia, radiátory, elektrické sporáky a chladničky.** Pri uzemnení Vášho tela hrozí zvýšené nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
 - c. **Nevystavujte elektrické náradie dažďu alebo vlhkému prostrediu.** Pokiaľ do náradia vnikne voda, zvýši sa riziko úrazu elektrickým prúdom.
 - d. **S prírodným káblom zaobchádzajte opatrne. Nikdy nepoužívajte prírodný kábel na prenášanie náradia, na jeho posúvanie a pri odpájaní náradia od elektrickej siete zaň neťahajte. Zabráňte kontaktu kábla s masťami, horúcimi a ostrými predmetmi a pohyblivými časťami náradia.** Poškodený alebo zapletený prírodný kábel zvyšuje riziko vzniku úrazu elektrickým prúdom.
 - e. **Pri práci s náradím vonku používajte predĺžovacie káble určené na vonkajšie použitie.** Voľba kábla určeného na vonkajšie použitie znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
3. **Osobná bezpečnosť**
 - a. **Zostaňte stále pozorní, sledujte, čo robíte a pri práci s elektrickým náradím premýšľajte. Nepoužívajte elektrické náradie, ak ste unavení, pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov.** Chvilka nepozornosti pri práci s elektrickým náradím môže viesť k vážnemu úrazu.
 - b. **Používajte prvky osobnej ochrany. Vždy používajte vhodnú ochranu zraku.** Vždy používajte ochranu zraku. Ochranné prostriedky, ako respirátor, neklzáva pracovná obuv, pokrývka hlavy a chrániče sluchu znižujú riziko poranenia osôb.
 - c. **Zabráňte náhodnému zapnutiu. Pred pripojením zdroja napätia alebo pred vložením akumulátora a pred zdvihnutím alebo prenášaním náradia skontrolujte, či je vypnutý hlavný vypínač.** Prenášanie náradia s prstom na hlavnom vypínači alebo pripojenie prírodného kábla k elektrickému rozvodu, ak je hlavný vypínač náradia v zapnutej polohe, môže spôsobiť úraz.
 - d. **Pred zapnutím náradia sa vždy uistite, či nie sú v jeho blízkosti kľúče alebo nastavovacie prípravky.** Ponechané nastavovacie kľúče môžu byť zachytené rotujúcimi časťami náradia a môžu tak spôsobiť úraz.
 - e. **Neprekážajte sami sebe. Pri práci udržiavajte vhodný a pevný postoj.** Tak sa umožní lepšia ovládateľnosť náradia v neočakávaných situáciách.
 - f. **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.
 - g. **Pokiaľ sú zariadenia vybavené adaptérom na pripojenie odsávacieho zariadenia, zaistite jeho správne pripojenie a riadnu funkciu.** Použitie týchto zariadení môže znížiť nebezpečenstvo týkajúce sa prachu.
4. **Použitie elektrického náradia a jeho údržba**
 - a. **Elektrické náradie nepretáčajte. Používajte správny typ náradia na vykonávanú prácu.** Pri použití správneho typu náradia bude práca vykonaná lepšie a bezpečnejšie.
 - b. **Pokiaľ nie je možné hlavný vypínač náradia zapnúť a vypnúť, s náradím nepracujte.** Akékoľvek elektrické náradie s nefunkčným hlavným vypínačom je nebezpečné a musí byť opravené.
 - c. **Pred výmenou akýchkoľvek častí, príslušenstva či iných pripojených súčastí, pred vykonávaním servisu 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 zabráňte tomu, aby bolo toto ná-**

radie použité osobami, ktoré nie sú zoznamené s jeho obsluhou alebo s týmto návodom. Elektrické náradie je v rukách nequalifikovanej obsluhy nebezpečné.

- e. **Vykonať údržbu elektrického náradia. Skontrolujte vychylenie alebo zaseknutie pohyblivých častí, poškodenie jednotlivých dielov a iné okolnosti, ktoré môžu ovplyvniť chod náradia. Ak 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. **Používajte elektrické náradie, príslušenstvo a držáky nástrojov podľa týchto pokynov a berte do úvahy prevádzkové podmienky a prácu, ktorá bude vykonávaná.** Použitie náradia na iné účely, než na aké je určené, môže byť nebezpečné.
- 5. Opravy**
- a. **Zverte opravu Vášho elektrického 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! Ďalšie bezpečnostné pokyny týkajúce sa brúsok.

- ♦ **Držte elektrické náradie za izolované časti, pretože môže dôjsť k zachyteniu privodného kábla brúsnou základňou alebo brúsnym pásom.** Pri kontakte so „živým“ vodičom budú nechránené kovové časti náradia tiež „živé“ a obsluha utrpí zásah elektrickým prúdom.
- ♦ **Na zaistenie a upnutie obrobku k pracovnému stolu používajte svorky alebo iné vhodné prostriedky.** Držanie obrobku rukou alebo jeho pritlačenie k telu nezaistí jeho stabilitu a môže viesť k strate kontroly.
- ♦ **Varovanie!** Vyvarujte sa kontaktu alebo vdýchnutia prachu vzniknutého brúsením. Tento prach môže ohrozovať zdravie obsluhy a okolo stojacich osôb. Používajte masku proti prachu určenú špeciálne na ochranu pred toxickým prachom a podobnými látkami a zaistite, aby boli takto chránené všetky osoby nachádzajúce sa alebo vstupujúce do pracovného priestoru.
- ♦ Po brúsení odstráňte všetok prach.
- ♦ Buďte veľmi opatrní pri brúsení povrchov vybavených nátermi, ktoré môžu obsahovať prísadu olova, alebo pri brúsení drevených alebo kovových materiálov, pri ktorom môžu vzniknúť toxické látky:
 - Zamedzte vstupu detí a tehotných žien do pracovného priestoru.
 - V pracovnom priestore nejedzte, nepite a nefajčite.
 - Zaistite bezpečnú likvidáciu prachu a ostatných nečistôt vzniknutých pri brúsení.

- ♦ Použitie tohto náradia je popísané v tomto návode. Použitie akéhokoľvek iného príslušenstva alebo prídavných zariadení, alebo akéhokoľvek iného využitia tohto náradia, než je popísané v tomto návode na obsluhu, môže predstavovať riziko zranenia osôb alebo spôsobenie hmotných škôd.

Bezpečnosť ostatných osôb

- ♦ Toto náradie nie je určené na použitie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami, alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ týmto osobám nebol stanovený dohľad, alebo pokiaľ im neboli poskytnuté inštrukcie týkajúce sa použitia náradia osobou zodpovednou za ich bezpečnosť.
- ♦ Deti by mali byť pod dozorom, aby sa s náradím nehrali.

Vibrácie

Deklarovaná úroveň vibrácií uvedená v technických údajoch a vo vyhlásení o zhode bola meraná v súlade so štandardnou skúšobnou metódou predpísanou normou EN 60745 a môže sa použiť na porovnanie jednotlivých náradí medzi sebou. Deklarovaná úroveň vibrácií môže byť tiež použitá na predbežné stanovenie času 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 času 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 keď beží naprázdno.

Štítky na náradí

Na nástroji sú vyobrazené nasledujúce symboly:



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

Elektrická bezpečnosť



Toto náradie je chránené dvojito izoláciou. Preto nie je nutné použitie uzemňovacieho vodiča. Vždy skontrolujte, či napätie zdroja zodpovedá napätiu na výkonovom štítku.

- ♦ Poškodený privodný kábel musí byť vymenený výrobcom alebo v autorizovanom servise BLACK+DECKER, aby bolo zabránené možným rizikám.

Popis

1. Hlavný vypínač
2. Volič Autoselect®
3. Okienko nastavenia základňa / rýchlost'
4. Uvoľňovacie tlačidlo základne
5. Vibračná brúsna základňa

6. Brúsna základňa na brúsenie veľkých povrchov
7. Špička brúsnej základne
8. Príslušenstvo na brúsenie detailov
9. Zásobník na prach

Zostavenie

Varovanie! Pred montážou sa uistite, či je náradie vypnuté a či je prívodný kábel odpojený od zásuvky.

Snímanie brúsnych základní (obr. A)

- ♦ Ak chcete brúsnu základňu zložiť, stlačte uvoľňovacie tlačidlo (4) a zložte základňu (6) z náradia.

Montáž vibračnej brúsnej základne (obr. B)

- ♦ Držte náradie a brúsnu základňu (5) otočené spodnou stranou hore, ako na obr. B.
- ♦ Vyrovnajte otvory na odvod prachu (10) v brúsnej základni s otvormi na odvod prachu (11) v základni náradia.
- ♦ Zatláčte na brúsnu základňu tak, aby ste začuli kliknutie oznamujúce jej riadne usadenie.

Nasadenie brúsnych listov (obr. C)

- ♦ Držte náradie s brúsnou základňou (5) otočenou smerom hore.
- ♦ Umiestnite brúsny list (12) na brúsnu základňu (5) a uistite sa, či sú otvory v brúsnom liste vyrovnané s otvormi v základni.

Brúsna základňa na brúsenie veľkých povrchov

Pomocou tejto brúsnej základne môžete toto náradie použiť ako detailnú brúsku na dokončovacie práce alebo ako vibračnú brúsku.

Montáž základne na brúsenie veľkých povrchov (obr. D a E)

Pri brúsení detailov by mala zahrotená časť základne smerovať dopredu (obr. D).

Pri brúsení veľkých plôch by mala zahrotená časť základne smerovať dozadu (obr. E).

- ♦ Pripevnite brúsnu základňu podľa postupu, ktorý je popísaný v časti „Montáž vibračnej brúsnej základne“.
- ♦ Zatláčte na brúsnu základňu tak, aby ste začuli kliknutie oznamujúce jej riadne usadenie.

Nasadenie brúsnych listov (obr. F)

- ♦ Oddelte z brúsneho listu (14) dve koncové časti v tvare kosoštvorca (13).
- ♦ Držte náradie tak, aby bola brúsna základňa otočená smerom hore.
- ♦ Umiestnite brúsny list (14) na brúsnu základňu a uistite sa, či sú otvory v brúsnom liste vyrovnané s otvormi v základni.

Ak sú časti brúsneho listu v tvare kosoštvorca (15) opotrebované, môžu byť otočené alebo vymenené.

- ♦ Ak je predná časť špičky brúsneho listu opotrebovaná, oddelte ju od brúsneho listu, obráťte ju a pritlačte ju opäť na brúsnu základňu.
- ♦ Ak je celá špička brúsneho listu opotrebovaná, snímte ju z brúsnej základne a nahraďte ju novou špičkou (13).

Špička brúsnej základne (obr. G)

Ak je špička brúsnej základne (7) opotrebovaná, môže byť obrátená alebo vymenená. Ak je držiak brúsneho listu v tvare kosoštvorca (16) opotrebovaný, môže byť vymenený. Náhradné diely sú k dispozícii u autorizovaného predajcu BLACK+DECKER.

- ♦ Vyskrutkujte skrutku (17).
- ♦ Obráťte alebo vymeňte opotrebovanú časť.
- ♦ Zaskrutkujte a dotiahnite skrutku (17).

Príslušenstvo na brúsenie detailov (obr. H)

Toto príslušenstvo je používané na jemné brúsenie detailov.

- ♦ Vyskrutkujte skrutku (17).
- ♦ Snímte z brúsnej základne držiak (16) v tvare kosoštvorca.
- ♦ Pripevnite k brúsnej základni (6) násadu (8).
- ♦ Zaskrutkujte a dotiahnite skrutku (17).
- ♦ Upevnite na násadu vhodný brúsny list (18).

Profilová násada

Profilová násada je používaná na brúsenie profilov.

Montáž profilovej násady (obr. I)

- ♦ Vyskrutkujte skrutku (17).
- ♦ Snímte z brúsnej základne držiak (16) v tvare kosoštvorca.
- ♦ Pripevnite k brúsnej základni profilovú násadu (19).
- ♦ Zaskrutkujte a dotiahnite skrutku (17).

Montáž a demontáž brúsneho profilu (obr. J a K)

- ♦ Vyberte si brúsny profil, ktorý bude najlepšie vyhovovať vykonávanej brúsnej aplikácii.
- ♦ Vložte jeden koniec brúsneho profilu (20) do drážky v prednej časti profilovej násady (19).
- ♦ Zatláčte na druhý koniec brúsneho profilu tak, aby došlo k jeho zakliknutiu a riadnemu usadeniu.
- ♦ Ak chcete brúsny profil (20) vybrať, zatláčte ho dopredu a vytiahnite jeho zadnú časť z profilovej násady (19).

Pripevnenie brúsneho listu k brúsnemu profilu (obr. L)

- ♦ Vyrovnajte brúsny list (21) s brúsnym profilom (20).
- ♦ Pritlačte brúsny list na brúsny profil a uistite sa, či brúsny list kopíruje tvar profilu.

Štrbinová násada (obr. M) (iba model KA280L)

S nasadenou štrbinovou násadou môžete vykonávať brúsenie v úzkych škárach.

- ♦ Vyskrutkujte skrutku (17).
- ♦ Snímte z brúsnej základne držiak (16) v tvare kosoštvorca.
- ♦ Pripevnite k brúsnej základni štrbinovú násadu (22).
- ♦ Zaskrutkujte a dotiahnite skrutku.
- ♦ Upevnite na štrbinovú násadu vhodný brúsny list.

Na hornú plochu štrbinovej násady môže byť pripevnený suchý zips (23), čím bude umožnené obojstranné brúsenie.

- ♦ Odstráňte zo suchého zipsu (23) krycí papier.
- ♦ Prilepte suchý zips na hornú plochu štrbinovej násady (22).
- ♦ Pripevnite k suchému zipsu brúsny kus.

Ostatné riziká

Ak je používané náradie, ktoré nie je popisované v priložených bezpečnostných varovaniach, môžu sa objaviť dodatočné zvyškové riziká. Tieto riziká môžu vzniknúť v dôsledku nesprávneho použitia, dlhodobého použitia atď.

Napriek tomu, že sú dodržované príslušné bezpečnostné predpisy a sú používané bezpečnostné zariadenia, určité zvyškové riziká nemôžu byť vylúčené. Tieto riziká sú nasledujúce:

- ♦ Zranenia spôsobené kontaktom s akoukoľvek rotujúcou alebo pohybujúcou sa časťou.
- ♦ Zranenia spôsobené pri výmene dielov, pracovného nástroja alebo príslušenstva.
- ♦ Zranenia spôsobené dlhodobým použitím náradia. Ak používate akékoľvek náradie dlhší čas, zaistíte, aby boli vykonávané pravidelné prestávky.
- ♦ Poškodenie sluchu.
- ♦ Zdravotné riziká spôsobené vdychovaním prachu vytváraného pri použití náradia (príklad:- práca s drevom, najmä s dubovým, bukovým a MDF).

Použitie

Varovanie! Nechajte náradie pracovať vlastným tempom. Zamedzte preťažovaniu náradia.

Varovanie! Nezakrývajte vetracie otvory počas chodu náradia. Držte náradie tak, ako je znázornené na obr. R. Uistite sa, či je brúsna základňa v rovine s obrobkom.

- ♦ Ukladajte náradie s nasadenou základňou.

- ♦ Udržujte ruky v bezpečnej vzdialenosti od priestoru hriadeľa.
- ♦ Ak je náradie v chode, nepoužívajte volič Autoselect®.
- ♦ Počas použitia náradia neopierajte prsty o základňu.

Zapnutie a vypnutie (obr. N)

- ♦ Ak chcete náradie zapnúť, nastavte hlavný vypínač (1) do polohy I.
- ♦ Ak chcete náradie vypnúť, nastavte hlavný vypínač (1) do polohy O.

Technológia Autoselect® (obr. O)


Táto brúska je vybavená voličom Autoselect® (2), ktorý umožňuje rôzne brúsne aplikácie. Tieto brúsne aplikácie sú používané na voľbu správneho prevádzkového režimu pri jednotlivých brúsnych aplikáciách.

- ♦ Pomocou voliča Autoselect® (2) zvolíte jeden z nasledujúcich pracovných režimov:
 - Brúsenie detailov (A).
 - Brúsenie rohov (B).
 - Brúsenie plôch (C).
 - Vibračné brúsenie (D).

V okienku (3) bude zobrazená správna brúsna základňa a odporúčaná rýchlosť brúsenia.

Poznámka: Zvolené otáčky môžete kedykoľvek prestať. Ak chcete použiť nižšie otáčky, nastavte volič Autoselect® do polohy (A) alebo (B) a ak chcete použiť vyššie otáčky, nastavte volič do polohy (C) alebo (D).

Tabuľka voliča Autoselect®

Nastavenie	Použitie	Odporúčaná základňa		Farba základne	Zvolená rýchlosť
	Brúsenie malých plôch. Umožňuje ľahký prístup do úzkych priestorov.	Príslušenstvo na brúsenie detailov.		Oranžová	(1) - Nízka
	Brúsenie rohov. Umožňuje prístup k hranám v uhle 90°.	Základňa na brúsenie veľkých plôch, špička smeruje dopredu.		Modrá	(1) - Nízka
	Brúsenie plôch. Umožňuje prístup k hranám v uhle 90°.	Základňa na brúsenie veľkých plôch, dopredu smeruje hrana 90°.		Modrá	(2) - Vysoká
	Brúsenie veľkých plôch. Umožňuje rýchle odstránenie väčšiny náteru.	Vibračná základňa.		Zelená	(2) - Vysoká

Automatický brzdiaci systém (ABS)

Toto náradie je vybavené automatickým brzdiacim systémom. Ak nie je brúska na obrábanom povrchu, táto funkcia zaisťuje udržanie otáčok kotúča pod otáčkami motora. Po vypnutí brúsky dôjde k veľmi rýchlemu zastaveniu kotúča.

Vyprázdnenie zásobníka na prach (obr. P a Q)

Zásobník na zachytávanie prachu (9) by mal byť vyprázdnený po každých 10 minútach prevádzky brúsky.

- ♦ Vypnite náradie a stiahnite zásobník na prach (9) smerom dozadu.
- ♦ Otočením proti smeru pohybu hodinových ručičiek snímte kryt (24).
- ♦ Držte zásobník na prach (9) tak, aby filter (25) smeroval dole a vytrepťe jeho obsah. Vyklepte prach tiež z krytu (24).
- ♦ Nasadte kryt (24) späť na zásobník a otočením v smere pohybu hodinových ručičiek ho zaisťte.
- ♦ Nasadte zásobník na zachytávanie prachu (9) späť na náradie.

Čistenie filtra zásobníka na prach

Filter môže byť opakovane použitý a mal by byť pravidelne čistený.

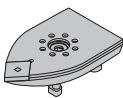
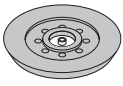





- ♦ Podľa vyššie uvedeného postupu vyprázdnite zásobník na prach (9).
- ♦ Snímte zo zásobníka filter (25).
- ♦ Vyklepte zachytený prach do odpadkového koša.


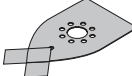
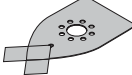
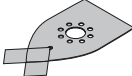


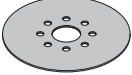
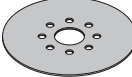


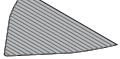


Varovanie! Na vykefovanie a na čistenie filtra nepoužívajte stlačený vzduch a ostré predmety. Filter neoplachujte vodou.

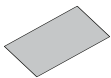
- ♦ Vráťte filter (25) na pôvodné miesto.
- ♦ Nasadte späť kryt (24).
- ♦ Nasadte zásobník na zachytávanie prachu (9) späť na náradie.

Príslušenstvo

Typ príslušenstva dodávaného s Vašou brúskou závisí od modelu brúsky, aký ste si kúpili. Všetky typy nižšie uvedeného príslušenstva sú súčasťou nášho radu Piranha®. Ak budete vyžadovať príslušenstvo, ktoré je uvedené v nasledujúcej tabuľke, ale nie je dodané s Vašou brúskou, navštívte, prosím, naše internetové stránky na adrese www.blackanddecker.eu.

Položka	Popis	Účel
	Brúsna základňa na brúsenie veľkých plôch (6).	Na stredne veľké plochy. Brúsna základňa na brúsenie veľkých plôch môže byť použitá na brúsenie v rohoch a na brúsenie hrán obrobkov.
	Vibračná brúsna základňa (5).	Na veľké plochy. Vibračná brúsna základňa môže byť použitá na brúsenie zaoblených povrchov a v prípadoch, keď potrebujete vysokokvalitnú povrchovú úpravu.
	Násada na brúsenie detailov (8).	Na malé plochy a ťažko prístupné miesta. Násada na brúsenie detailov môže byť použitá na ľahké brúsenie a na brúsenie v rohoch.
	Štrbinová násada (22).	Na zložitých plochy ako sú okence a žalúzie.
	Profilová násada (19).	Príslušenstvo na prichytenie rôznych nižšie uvedených profilov.
	Prehĺbený brúsny profil.	Na detailné brúsenie zodpovedajúce tomuto tvaru.
	Vydutý brúsny profil (20).	Na detailné brúsenie zodpovedajúce tomuto tvaru.

Položka	Popis	Účel
	Zahrotený brúsny profil.	Na detailné brúsenie zodpovedajúce tomuto tvaru.
	Brúsny list na brúsenie detailov s hrubosťou zrna 240 s dvoma náhradnými špičkami.	Na jemné brúsenie detailov.
	Brúsny list na brúsenie detailov s hrubosťou zrna 120 s dvoma náhradnými špičkami.	Na stredne jemné brúsenie detailov.
	Brúsny list na brúsenie detailov s hrubosťou zrna 60 s dvoma náhradnými špičkami.	Na hrubé brúsenie detailov.
	Brúsny list na dosiahnutie vysokého lesku (sivý) s dvoma náhradnými špičkami.	Na leštenie.
	Čistiaci brúsny list (červený) na drevo a kov s dvoma náhradnými špičkami.	Na čistenie a leštenie dreva alebo kovu.
	Brúsny list na vibračné brúsenie s hrubosťou zrna 240.	Na jemné dokončovacie vibračné brúsenie.
	Brúsny list na vibračné brúsenie s hrubosťou zrna 60.	Na hrubé dokončovacie vibračné brúsenie.
	Poduška na leštenie (biela).	Na leštenie.
	Brúsny list na brúsenie detailov s hrubosťou zrna 120.	Na stredne jemné brúsenie malých detailov.
	Náhradné príslušenstvo pre brúsne listy na štrbinovú násadu.	Na pripevnenie brúsnych listov na štrbinovú násadu.
	Brúsny list na brúsenie štrbín s hrubosťou zrna 60.	Na hrubé dokončovacie brúsenie štrbín.
	Brúsny list na brúsenie štrbín s hrubosťou zrna 120.	Na stredné dokončovacie brúsenie štrbín.

Položka	Popis	Účel
	Brúsny list na brúsenie profilov s hrúbkou zrna 120.	Na stredné dokončovacie brúsenie profilov.

Rady na optimálne použitie

- ♦ Z hľadiska užívateľského komfortu môže byť náradie obsluhované jednou alebo oboma rukami (obr. R). Dbajte na to, aby Vaše ruky nezakrývali vetracie otvory.
- ♦ Nevytvárajte na náradie nadmerný tlak.
- ♦ Pravidelne kontrolujte stav brúsneho listu. Ak je to nutné, vymeňte ho.
- ♦ Vždy vykonávajte brúsenie v smere vlákien dreva.
- ♦ Ak vykonávate brúsenie náterových vrstiev pred nanesením novej vrstvy farby, používajte brúsny papier s veľmi jemnými brúsnymi zrnami.
- ♦ Na veľmi nerovných povrchoch alebo pri odstraňovaní náterových vrstiev začnite prácu s brúsnym papierom s hrubými zrnami. Na ostatných povrchoch zahájte prácu s brúsnym papierom so strednou veľkosťou zrn. V oboch prípadoch postupne nahradzujte hrubší brúsny papier jemnejším, aby ste dosiahli dokonalú povrchovú úpravu.
- ♦ Ďalšie informácie týkajúce sa príslušenstva získate u svojho značkového predajcu.

Príslušenstvo

Výkon Vášho náradia závisí od použitého príslušenstva. Príslušenstvo BLACK+DECKER a Piranha je vyrobené podľa najprísnejších noriem a zvyšuje výkon Vášho náradia. Pomocou tohto príslušenstva dosiahnete s Vaším náradím tie najlepšie výsledky.

Údržba

Vaše náradie BLACK+DECKER bolo skonštruované tak, aby pracovalo čo najdlhšie s minimálnymi nárokmi na údržbu.

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

Varovanie! Pred vykonávaním akejkoľvek údržby elektrického náradia s prívodným káblom alebo bez prívodného kábla:

- ♦ Vypnite náradie a odpojte prívodný kábel od siete.
- ♦ Alebo náradie vypnite a vyberte z neho akumulátor, ak je náradie vybavené samostatným akumulátorom.
- ♦ Alebo nechajte akumulátor v zapnutom náradí celkom vybiť, ak je akumulátor neoddeliteľnou časťou náradia a potom náradie vypnite.
- ♦ Pred čistením odpojte nabíjačku od sieťovej zásuvky. Vaša nabíjačka nevyžaduje žiadnu špeciálnu údržbu okrem pravidelného čistenia.

Pomocou mäkkej kefy alebo suchej handričky pravidelne čistite vetracie otvory na zariadení, náradí alebo nabíjačke.

Pomocou vlhkej handričky pravidelne čistite kryt motora.

Nepoužívajte žiadne brúsne alebo rozpúšťacie čistiace prostriedky.

Pravidelne otvorte skľučovadlo a poklepom odstráňte z jeho vnútornej časti všetky nečistoty (ak je súčasťou vybavenia).

Ochrana životného prostredia



Triedte odpad. Tento prístroj nesmie byť vyhodnený do bežného domáceho odpadu.

Pokiaľ nebudete výrobok BLACK+DECKER ďalej používať alebo ak si ho prajete nahradiť novým, nelikvidujte ho spolu s bežným komunálnym odpadom. 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.

Po kúpe nového výrobku 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. Ak chcete získať výhody tejto služby, odovzdajte, prosím, Vaše náradie akémukoľvek autorizovanému zástupcovi servisu, ktorý náradie odoberie a zaisťuje jeho recykláciu.

Miesto najbližšieho autorizovaného servisu BLACK+DECKER nájdete na príslušnej adrese uvedenej v tomto návode. Zoznam servisných stredísk BLACK+DECKER a podrobnosti o popredajnom servise nájdete taktiež na internetovej adrese: www.2helpU.com.

Technické údaje

KA280 TYP 1		
Napätie zdroja	V	230
Príkon	W	220
Počet kruhových otáčok (naprázdno)	min ⁻¹	8500 / 13000
Počet kmitov (naprázdno)	min ⁻¹	17000 / 26000
Hmotnosť	kg	1,9

Hladina akustického tlaku podľa normy EN 60745:

Akustický tlak (L_{pA}) 78,5 dB(A), odchýlka (K) 3 dB(A)

Akustický výkon (L_{WA}) 89,5 dB(A), odchýlka (K) 3 dB(A)

Celková úroveň vibrácií (priestorový vektorový súčet) podľa normy EN 60745:

Hodnota vibrácií (a_{hv}) 7,8 m/s², odchýlka (K) 1,5 m/s²

ES Vyhlásenie o zhode v rámci EÚ

SMERNICA PRE STROJNÉ ZARIADENIA



KA280 KA280L

Spoločnosť BLACK+DECKER vyhlasuje, že tieto produkty popisované v technických údajoch spĺňajú požiadavky nasledujúcich noriem: 2006/42/EC, EN60745-1, EN60745-2-4

Tieto výrobky spĺňajú tiež požiadavky smernice 2014/30/EU a 2011/65/EU.

Ak chcete získať ďalšie informácie, kontaktujte, prosím, spoločnosť BLACK+DECKER na nasledujúcej 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.

R. Laverick
Engineering Manager
BLACK+DECKER Europe,
210 Bath Road, Slough,
Berkshire, SL1 3YD
United Kingdom
21.07.2014

Záruka

Spoločnosť BLACK+DECKER je presvedčená o kvalite svojich výrobkov a ponúka mimoriadnu záruku. Touto zárukou získavate ďalšiu istotu. Tento prísľub záruky nemá vplyv na zákonné nároky na záruku, ani ich v žiadnom prípade neobmedzuje. Táto záruka platí vo všetkých členských štátoch EÚ a v európskej zóne voľného obchodu EFTA.

Ak sa objavia na výrobku BLACK+DECKER, v priebehu 24 mesiacov od kúpy, akékoľvek materiálové či výrobné chyby, garantujeme 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 ak 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 reklamáciu, budete musieť predajcovi alebo autorizovanému servisu predložiť doklad o kúpe výrobku. Miesto najbližšieho autorizovaného servisu BLACK+DECKER nájdete na príslušnej adrese uvedenej v tomto návode. Zoznam servisných stredísk BLACK+DECKER a podrobnosti o popredajnom servise nájdete taktiež na internetovej adrese:

www.2helpU.com.

Navštívte, prosím, našu webovú stránku

www.blackanddecker.sk, kde môžete zaregistrovať

Váš nový výrobok BLACK+DECKER a kde nájdete všetky informácie o nových výrobkoch a špeciálne ponuky. Na adrese **www.blackanddecker.sk** sú k dispozícii ďalšie informácie o značke BLACK+DECKER a o celom rade našich ďalších výrobkov.

STANLEY BLACK & DECKER SLOVAKIA S.R.O.

Vysoká 2/b
811 06 Bratislava
Tel.: 00420 261 009 772
Fax: 00420 261 009 784
www.blackanddecker.sk
obchod@sbdinc.com

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
obchod@sbdinc.com

BAND SERVIS

Paulínska 22
917 01 Trnava
Tel.: 00421 335 511 063
Fax: 00421 335 512 624
www.bandservis.sk
p.talajka@bandservis.sk

BAND SERVIS

Južná trieda 17 (budova TWD)
040 01 Košice
Tel.: 00421 556 233 155
bandservis@zoznam.sk

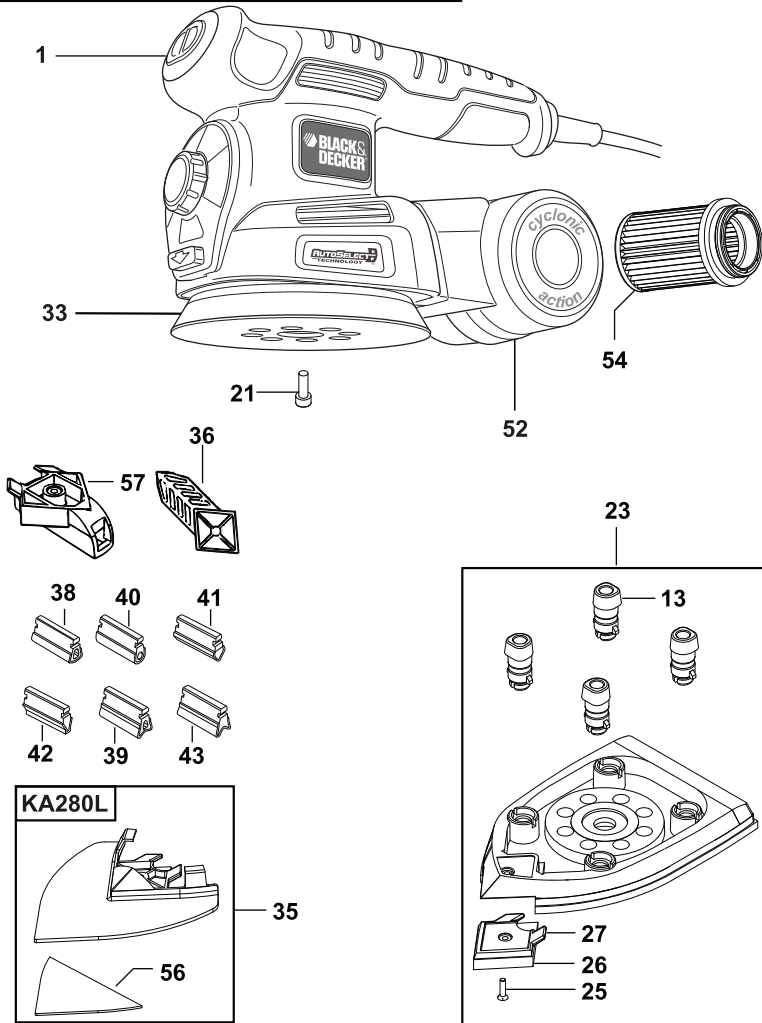
BAND SERVIS

K Pasekám 4440
760 01 Zlín
Tel.: 00420 577 008 550,1
Fax: 00420 577 008 559
www.bandservis.cz
bandservis@bandservis.cz

BAND SERVIS

Kláštorského 2
140 00 Praha 4
Tel.: 00420 244 403 247
Fax: 00420 241 770 167
j.kraus@bandservis.cz
www.bandservis.cz
bandservis@bandservis.cz

Partial support - Only parts shown available
 Nur die aufgeführten teile sind lieferbar
 Réparation partielle - Seules les pièces indiquées sont disponibles
 Supporto parziale - Sono disponibili soltanto le parti evidenziate
 Solo estan disponibles las piezas listadas
 So se encontram disponibles as peças listadas
 Gedeeltelijke ondersteuning - alleen de getoonde onderdelen
 zijn beschikbaar



E15845

www.2helpU.com

25 - 11 - 09

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	Pecsét 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-140 00 Praha 4
Tel.: 00420 244 403 247
Fax: 00420 241 770 167

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 Márkaszerüz
1163 Budapest
(Sashalom) Thököly út 17.
Tel.: 403-2260
Fax: 404-0014
www.rotelkft.hu

PL

Adres servisu 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