

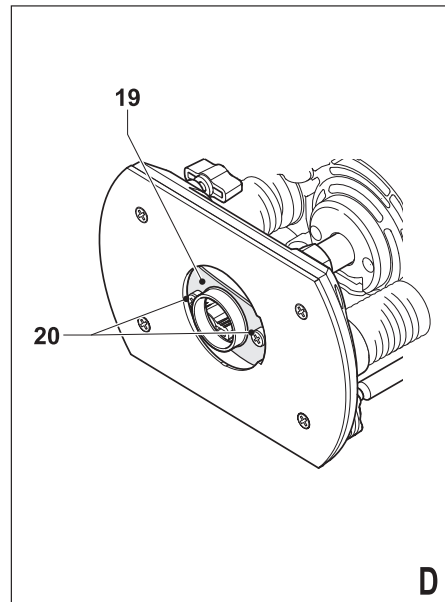
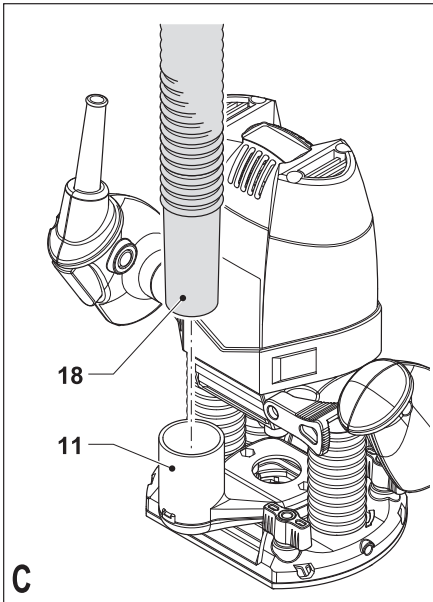
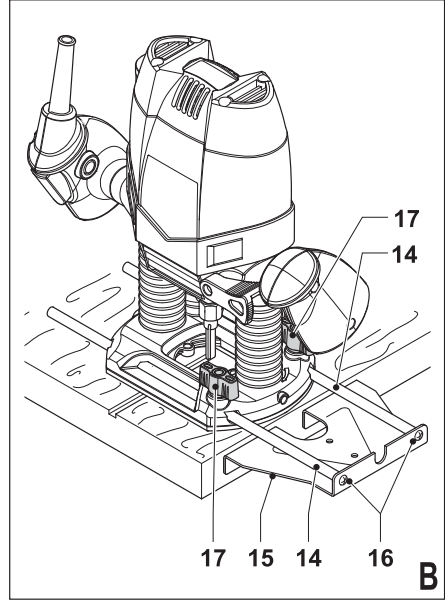
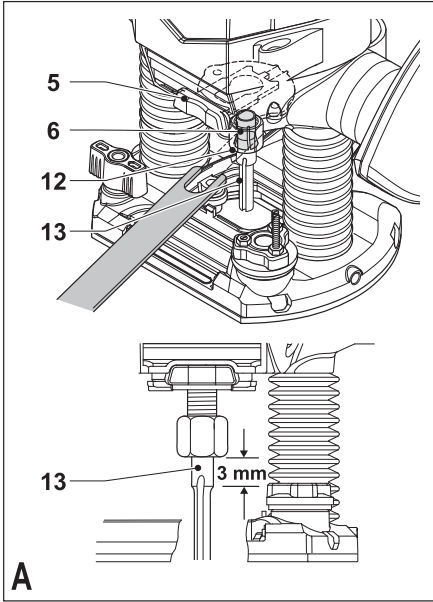
Upozornenie!
Určené pre domácich majstrov.

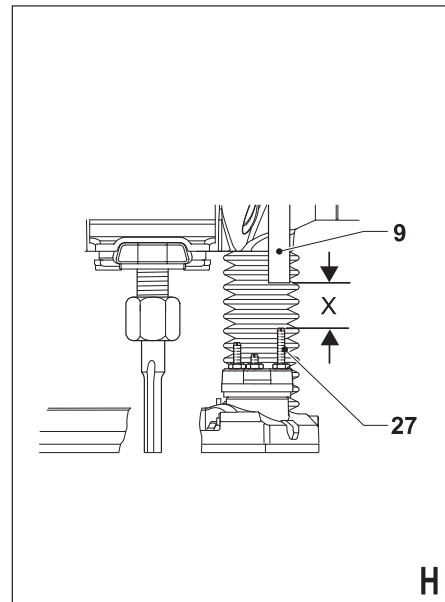
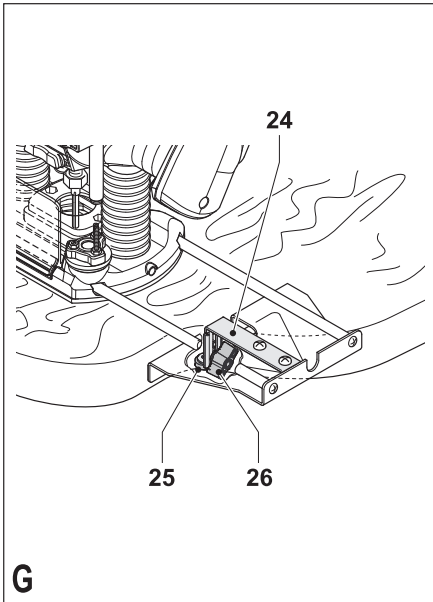
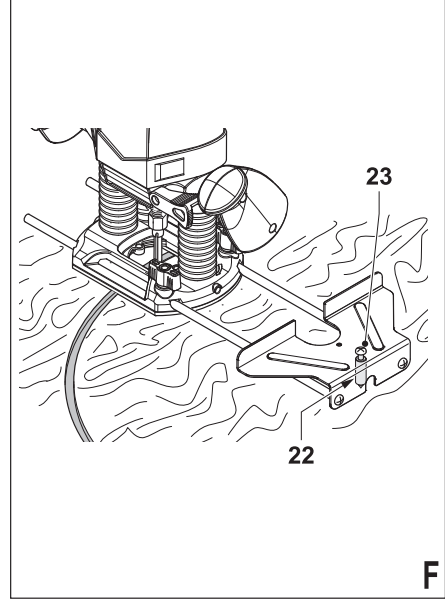
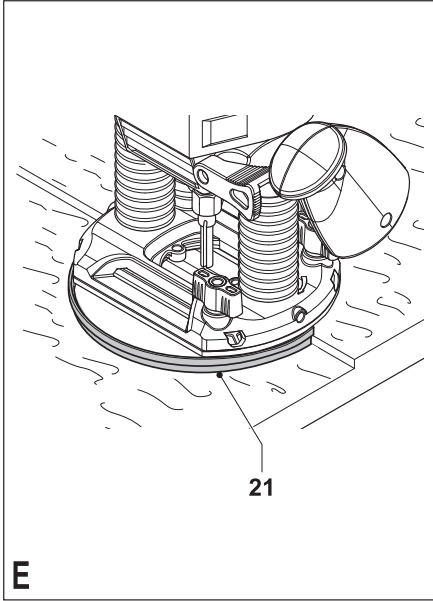
504999-65 SK

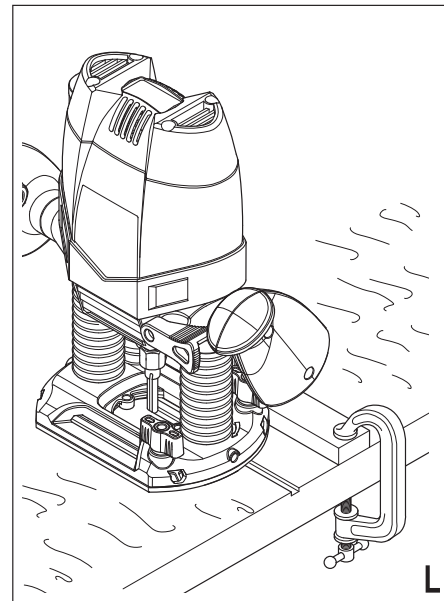
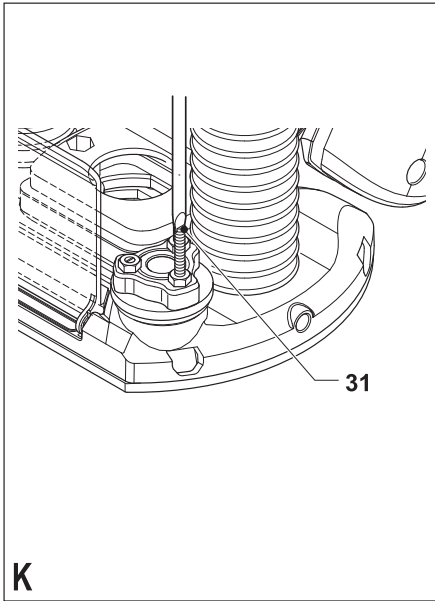
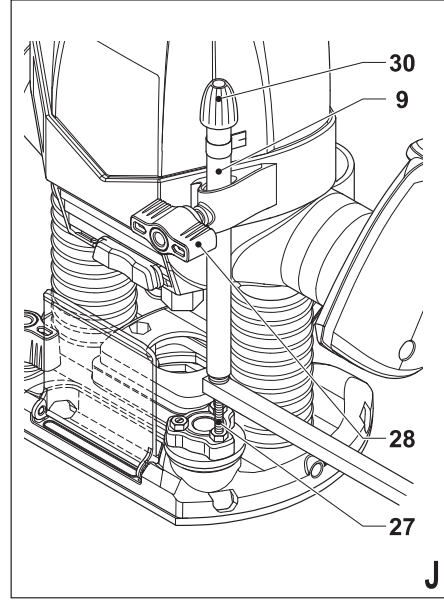
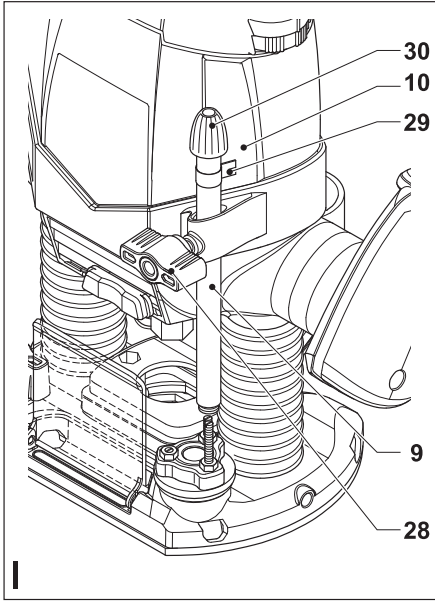
Preložené z pôvodného návodu

www.blackanddecker.eu

KW900E







Použitie výrobku

Vaša frézka BLACK+DECKER je určená na frézovanie dreva a drevených výrobkov. Toto nariadenie je určené iba na spotrebiteľské použitie.

Bezpečnostné pokyny

Všeobecné bezpečnostné pokyny na prácu s elektrickým náradím



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

Všetky bezpečnostné varovania a pokyny uschovajte na prípadné ďalšie použitie. Termín „elektrické náradie“ vo všetkých upozorneniach odkazuje na Vaše náradie napájané zo siete (je vybavené prírodným káblom) alebo náradie napájané akumulátorom (bez prírodného kábla).

1. Bezpečnosť v pracovnom priestore

- a. **Pracovný priestor udržiavajte čistý a dobre osvetlený.** Preplnený a neosvetlený pracovný priestor môže viesť k spôsobeniu úrazov.
 - b. **Nepracujte s elektrickým náradím vo výbušnom prostredí, ako sú napríklad priestory s výskytom horľavých kvapalín, plynov alebo prašných látok.** V elektrickom náradí dochádza k iskreniu, ktoré môže spôsobiť vznietenie horľavého prachu alebo výparov.
 - c. **Pri práci s elektrickým náradím zaistite bezpečnú vzdialenosť detí a ostatných osôb.** Rozptyľovanie môže spôsobiť stratu kontroly nad náradím.
- 2. Elektrická bezpečnosť**
- a. **Zástrčka prírodného kábla náradia musí zodpovedať zásuvke. Zástrčku nikdy žiadnym spôsobom neupravujte. Nepoužívajte pri uzemnenom elektrickom náradí 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 vzrastá riziko úrazu elektrickým prúdom.
 - c. **Nevystavujte elektrické náradie dažďu alebo vlhkému prostrediu.** Ak vnikne do elektrického náradia voda, zvýši sa riziko úrazu elektrickým prúdom.
 - d. **S prírodným káblom zaobchádzajte opatrne. Nikdy nepoužívajte prírodný kábel na prenášanie alebo posúvanie náradia a neťahajte zaň, ak chcete náradie odpojiť od elektrickej siete. Zabráňte kontaktu kábla s masťnými, horúcimi a ostrými predmetmi alebo pohyblivými časťami.** Poškodený alebo zapletený prírodný kábel zvyšuje riziko vzniku úrazu elektrickým prúdom.
 - e. **Pri práci s elektrickým náradím vonku používajte predlžovacie káble určené na vonkajšie použitie.** Použitie kábla na vonkajšie použitie znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
 - f. **Ak musíte s elektrickým náradím pracovať vo vlhkom prostredí, použite napájací zdroj s prúdovým chráničom (RCD).** Použitie prúdového chrániča (RCD) znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- 3. Bezpečnosť obsluhy**
- a. **Pri použití elektrického náradia zostaňte stále pozorní, sledujte, čo robíte a pracujte s rozvahou. Nepoužívajte elektrické náradie, ak ste unavení alebo ak ste 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 ochranu zraku.** Ochranné prostriedky ako respirátor, protišmyková pracovná obuv, prilba a chrániče sluchu, používané v príslušných podmienkach, znižujú riziko poranenia osôb.
 - c. **Zabráňte náhodnému zapnutiu náradia. Pred pripojením zdroja napätia alebo pred vložením akumulátora a pred zdvihnutím alebo prenášaním náradia skontrolujte, či je vypnutý hlavný vypínač. Prenášanie**

- elektrického náradia s prstom na hlavnom vypínači alebo pripojenie prírodného kábla k elektrickej sieti, ak je hlavný vypínač náradia v polohe zapnuté, môže spôsobiť úraz.
- d. **Pred zapnutím náradia sa vždy uistite, či nie sú v jeho blízkosti kľúče alebo nastavovacie prípravky.** Nastavovacie kľúče ponechané na náradí môžu byť zachytené rotujúcimi časťami náradia a môžu spôsobiť úraz.
 - e. **Neprekážajte sami sebe. Pri práci vždy udržiajte vhodný a pevný postoj.** Tak je umožnená lepšia kontrola nad náradím 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 zachytené pohyblivými dielcami.
 - g. **Ak sú zariadenia vybavené adaptérom na pripojenie zariadenia na zachytávanie prachu, zaistíte jeho správne pripojenie a riadnu funkciu.** Použitie týchto zariadení môže znížiť nebezpečenstvo týkajúce sa prachu.
4. **Použitie elektrického náradia a jeho údržba**
 - a. **Nepreťažujte elektrické náradie. Používajte na vykonávanú prácu správny typ elektrického náradia.** Pri použití správneho typu náradia bude práca vykonávaná lepšie a bezpečnejšie.
 - b. **Ak nie je možné hlavný vypínač náradia zapnúť a vypnúť, s náradím nepracujte.** Každé elektrické náradie s nefunkčným hlavným vypínačom je nebezpečné a musí sa opraviť.
 - c. **Pred nastavovaním náradia, pred výmenou príslušenstva alebo ak náradie nepoužívate, odpojte zástrčku prírodného kábla od zásuvky alebo z náradia vyberte akumulátor.** Tieto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného zapnutia náradia.
 - d. **Uložte elektrické náradie mimo dosahu detí a nedovoľte ostatným osobám, ktoré toto náradie nevedia ovládať, alebo ktoré nepoznajú tieto bezpečnostné pokyny, aby s týmto elektrickým náradím pracovali.**

Elektrické náradie je v rukách nekvalifikovanej obsluhy nebezpečné.

- e. **Vykonávajte údržbu elektrického náradia. Skontrolujte vychýlenie alebo zablokovanie pohyblivých častí, poškodenie jednotlivých dielcov a iné okolnosti, ktoré môžu ovplyvniť chod náradia. Ak je náradie poškodené, nechajte ho pred použitím opraviť.** Veľa nehôd býva spôsobených nedostatočnou údržbou náradia.
 - f. **Rezné nástroje udržiajte ostré a čisté.** Riadne udržiavané rezné nástroje s ostrými reznými čepeľami sú menej náchylné na zanášanie nečistotami a lepšie sa s nimi manipuluje.
 - g. **Používajte elektrické náradie, príslušenstvo a držiaky nástrojov podľa týchto pokynov a berte do úvahy prevádzkové podmienky a prácu, ktorá bude vykonávaná.** Použitie elektrického náradia na iné účely, než na aké je určené, môže byť nebezpečné.
5. **Opravy**
 - a. **Opravy elektrického náradia zverte iba kvalifikovanému technikovi, ktorý bude používať originálne náhradné dielce.** Tým zaistíte bezpečnú prevádzku náradia.

Doplňkové bezpečnostné pokyny na prácu s elektrickým náradím



Varovanie! Ďalšie bezpečnostné pokyny pre fréžky

- ♦ **Držte elektrické náradie za izolované rukoväti, pretože môže dôjsť k zachyteniu prírodného kábla náradím.** Pri kontakte so „živým“ vodičom spôsobia neizolované kovové časti náradia obsluhu úraz elektrickým prúdom.
- ♦ **Na zaistenie a upnutie obrobku k pracovnému stolu používajte svorky alebo iné vhodné prostriedky.** Držanie obrobku rukou alebo opretie obrobku o časť tela nezaistí jeho stabilitu a môže viesť k strate kontroly.

Varovanie! Vyhýbajte sa kontaktu alebo vdychnutiu prachu vzniknutého brúsením. Tento prach môže ohrozovať zdravie obsluhy a okolostojacich osôb. Používajte masku proti prachu určenú špeciálne na ochranu pred prachom a inými látkami a zaistíte, aby boli takto chránené všetky osoby nachádzajúce sa alebo vstupujúce do pracovného priestoru.

- ◆ Po frézovaní odstráňte všetok prach.
- ◆ Používajte iba frézy s priemerom upínacej stopky, ktorý zodpovedá veľkosti klieštiny namontovanej na náradí.
- ◆ Používajte iba frézy vhodné pre otáčky naprázdno tohto náradia.
- ◆ Nikdy nepoužívajte frézy s priemerom, ktorý je väčší než maximálne povolený priemer uvedený v technických údajoch.
- ◆ Nepoužívajte toto náradie v opačnej polohe.
- ◆ Nepokúšajte sa používať toto náradie v nehybnom režime.
- ◆ Ak je poškodený privodný kábel, musí byť vymenený výrobcom alebo v autorizovanom servise BLACK+DECKER, aby sa zabránilo možným rizikám.
- ◆ Buďte veľmi opatrní pri frézovaní povrchov s nátermi, ktoré môžu obsahovať prísadu olova, alebo pri frézovaní niektorých druhov dreva, pri ktorom môže vzniknúť toxický prach.
 - Zamedzte vstupu detí a tehotných žien do pracovného priestoru.
 - Nejedzte, nepite a nefajčite v pracovnom priestore.
 - Zaisťte bezpečnú likvidáciu prachu a ostatných nečistôt.
- ◆ Použitie tohto výrobku je popísané v tomto návode. Použitie iného príslušenstva alebo prídavného zariadenia a vykonávanie iných pracovných operácií než je odporúčané týmto návodom, môže predstavovať riziko zranenia obsluhy alebo riziko spôsobenia 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, ak týmto osobám nebol stanovený dohľad, alebo ak im neboli poskytnuté inštrukcie týkajúce sa použitia tohto výrobku osobou zodpovednou za ich bezpečnosť.

- ◆ Deti by mali byť pod dozorom, aby sa s náradím nehrali.

Zvyškové riziká

Ak sa náradie používa iným spôsobom, než je uvedené v priložených bezpečnostných varovaniach, môžu sa objaviť dodatočné zvyškové riziká. Tieto riziká môžu vzniknúť v dôsledku nesprávneho použitia, dlhodobého použitia atď.

Napriek tomu, že sa dodržiavajú príslušné bezpečnostné predpisy a používajú sa bezpečnostné zariadenia, určité zvyškové riziká sa nemôžu vylúčiť. Tieto riziká sú nasledujúce:

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

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 sa môže tiež použiť na predbežné stanovenie času práce s týmto náradím.

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

Pri stanovení času pôsobenia vibrácií, 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 na zreteľ aktuálne podmienky použitia náradia s prihliadnutím na všetky časti pracovného cyklu, ako sú časy, keď je náradie vypnuté a keď beží naprázdno.

Štítky na náradí

Na stroji sú nasledovné piktogramy:



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

Elektrická bezpečnosť



Toto náradie je vybavené dvojistou izoláciou. Preto nie je nutné použitie uzemňovacieho vodiča. Vždy skontrolujte, či napájacie napätie zodpovedá napätiu na výkonovom štítku.

- ♦ Ak je poškodený prívodný kábel, musí byť vymenený výrobcom alebo v autorizovanom servise BLACK+DECKER, aby sa zabránilo možným rizikám.

Popis

1. Hlavný vypínač
2. Poistné tlačidlo
3. Regulátor otáčok
4. Zaisťovacia páčka ponoru
5. Zaisťovacie tlačidlo vretena
6. Klieština
7. Revolverový hĺbkový doraz
8. Odchyľovač pilín
9. Tyč hĺbkového dorazu
10. Meradlo hĺbky rezu
11. Adaptér na odsávanie

Zostavenie

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

Upnutie frézy (obr. A)

- ♦ Vyberte odchyľovač pilín (8).
- ♦ Držte stlačené zaisťovacie tlačidlo vretena (5) a otáčajte vretenom, pokiaľ nedôjde k zaskočeniu poistky vretena.
- ♦ Pomocou dodaného kľúča povoľte maticu klieštiny (12).
- ♦ Zasuňte upínaciu stopku frézy (13) do klieštiny (6). Uistite sa, či upínacia stopka vyčnieva z klieštiny aspoň 3 mm, ako je uvedené na obrázku.
- ♦ Držte stlačené zaisťovacie tlačidlo vretena (5) a pomocou dodaného kľúča utiahnite maticu klieštiny (12).

Montáž hranového vodidla (obr. B)

Hranové vodidlo pomáha viesť náradie rovnobežne s hranou.

- ♦ Pripevnite tyče (14) k hranovému vodidlu (15) pomocou dodaných skrutiek (16).
- ♦ Zasuňte tyče (14) do základne frézy, ako je uvedené na obrázku.
- ♦ Nastavte hranové vodidlo na požadovanú vzdialenosť.
- ♦ Pritiahnite upevňovacie skrutky (17).

Montáž adaptéra na odsávanie prachu (obr. C)

Adaptér na odsávanie prachu Vám umožňuje pripojiť k frézke vysávač.

- ♦ Pripojte hadicu vysávača (18) k adaptéru (11).

Montáž šablónového vodidla (obr. D)

- ♦ Pripevnite šablónové vodidlo (19) k základni frézy tak, aby bola prírubca na spodnej časti (pracovná strana).
- ♦ Zasuňte dve dlhé skrutky (20) zo spodnej strany cez šablónové vodidlo do otvorov v základni.
- ♦ Na každú skrutku nasadíte maticu a riadne tieto matice utiahnite.

Montáž dištančného kusu (obr. E)

- ♦ Pripevnite dištančný kus (21) k základni frézy pomocou dodaných skrutiek.

Montáž strediacieho kolíka (obr. F)

- ♦ Pripevnite hranové vodidlo k frézke, ako je na uvedenom obr. B, ale opačne.
- ♦ Pripevnite strediaci kolík (22) k pracovnej strane hranového vodidla pomocou dodanej skrutky (23).

Montáž kopírovacieho prípravku (obr. G)

- ◆ Pripevnite hranové vodidlo k frézke, ako je na uvedenom obr. B.
- ◆ Pripevnite tyč v tvare L (24) k hornej časti hranového vodidla pomocou dvoch dodaných skrutiek a matíc.
- ◆ Nastavte otočné príslušenstvo (25) na tyči v tvare L pomocou krídlovej matice (26).

Použitie

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

- ◆ Starostlivo vedte prírodný kábel tak, aby ste zabránili jeho náhodnému prerezaniu.

Nastavenie hĺbky frézovania (obr. H, I a J)

Hĺbka frézovania je vzdialenosť X medzi tyčou hĺbkového dorazu (9) a hĺbkovým dorazom (27). Hĺbka frézovania môže byť nastavená dvoma rôznymi spôsobmi, ktoré sú popísané nižšie.

Nastavenie hĺbky frézovania pomocou mierky (obr. I)

- ◆ Podľa vyššie uvedeného postupu upnite frézu.
- ◆ Povoľte zaistovaciu skrutku (28).
- ◆ Vytiahnite nahor zaistovaciu páku ponoru (4).
- ◆ Spúšťajte frézkou dole, pokiaľ sa frézovací nástroj nebude dotýkať obrobku.
- ◆ Stlačte dole zaistovaciu páku ponoru (4).
- ◆ Nastavte ukazovateľ (29) na mierke (10) do nulovej polohy.
- ◆ Pridajte k východiskovej polohe požadovanú hĺbku frézovania.
- ◆ Nastavte tyč hĺbkového dorazu (9) na vypočítanú polohu na mierke.
- ◆ Utiahnite zaistovaciu skrutku (28).
- ◆ Spravte presné nastavenie pomocou nastavovacej skrutky (30).
- ◆ Vytiahnite zaistovaciu páku ponoru (4) nahor a nechajte frézkou vrátiť do pôvodnej východiskovej polohy.
- ◆ Po zapnutí stlačte frézkou dole a vykonajte požadované frézovanie.

Nastavenie hĺbky frézovania pomocou kúska dreva (obr. J)

- ◆ Podľa vyššie uvedeného postupu pripevnite k frézke požadovaný frézovací nástroj.
- ◆ Vytiahnite nahor tyč hĺbkového dorazu (9).
- ◆ Umiestnite medzi hĺbkový doraz (27) a tyč hĺbkového dorazu (9) kúsok dreva, ktorého hrúbka bude zodpovedať požadovanej hĺbke frézovania.
- ◆ Utiahnite zaistovaciu skrutku (28).
- ◆ Spravte presné nastavenie pomocou nastavovacej skrutky (30).
- ◆ Odstráňte použitý kúsok dreva.
- ◆ Vytiahnite zaistovaciu páku ponoru (4) nahor a nechajte frézkou vrátiť do pôvodnej východiskovej polohy.
- ◆ Po zapnutí stlačte frézkou dole a vykonajte požadované frézovanie.

Nastavenie revolverového hĺbkového dorazu (obr. K)

Po otočení revolverového hĺbkového dorazu do požadovanej polohy môžete pri použití doraze spraviť jemné nastavenie. Ak chcete spraviť niekoľko frézovaní s rôznou hĺbkou frézovaní, nastavte každý z hĺbkových dorazov.

- ◆ Pomocou skrutkovača otáčajte podľa potreby skrutkou hĺbkového dorazu (31) nahor alebo nadol.

Nastavenie otáčok

- ◆ Nastavte regulátor otáčok (3) na požadované otáčky. Pre frézy s malým priemerom používajte vysoké otáčky. Pre frézy s veľkým priemerom používajte nízke otáčky.

Ak sa ako vodidlo použije lišta (obr. L)

Ak nie je možné použitie hranového vodidla, napríklad pri frézovaní drážok v zadnom paneli knižnice, ktoré ponosú police, postupujte nasledovne:

- ◆ Použite ako vodidlo rovnú drevenú lištu s priamou vodiacou hranou.
- ◆ Položte lištu na obrobok.

- ◆ Nastavte lištu tak, aby bola v takej polohe, ktorá bude zaručovať správne vedenie náradia.
- ◆ Bezpečne upnite lištu k obrobku.

Použitie šablónového vodidla (obr. D)

Šablónové vodidlo sa môže použiť na vytváranie výrezov pomocou šablóny, napríklad písmen.

- ◆ Pripevnite šablónu na obrobok pomocou obojstrannej lepiacej pásky alebo pomocou svoriek v tvare G.
- ◆ Frézovací nástroj musí vyčnievať pod prírubu šablónového vodidla, aby mohol frézovať obrobok v tvare šablóny.

Použitie dištančného kusa (obr. E)

Dištančný kus sa môže použiť na frézovanie zvislých výstupkov na drevených alebo vrstvených materiáloch.

Použitie strediaceho kolíka (obr. F)

Strediaci kolík sa môže používať na výrezy kruhových tvarov.

- ◆ Uprostred kruhu, ktorý chcete vyfrézovať, vyvrtajte otvor pre umiestnenie strediaceho kolíka.
- ◆ Postavte frézku na obrobok tak, aby bol strediaci kolík umiestnený vo vyvrtanom otvore.
- ◆ Pomocou tyčí hranového vodidla nastavte polomer kruhu.
- ◆ Teraz sa môže frézka pohybovať po obrobku, aby vyfrézovala požadovaný kruh.

Použitie kopírovacieho prípravku (obr. G)

Kopírovací prípravok pomáha pri obrobkoch s nepravidelným tvarom udržiavať rovnakú vzdialenosť pri frézovaní pozdĺž hrany obrobku.

- ◆ Umiestnite frézku na obrobok v požadovanej vzdialenosti od hrany obrobku, ktorá sa bude kopírovať.
- ◆ Nastavte tyče hranového vodidla tak, aby sa kotúč dostal do kontaktu s obrobkom.

Zapnutie a vypnutie

Zapnutie

- ◆ Držte stlačené poistné tlačidlo (2) a súčasne stlačte hlavný vypínač (1).
- ◆ Uvolnite poistné tlačidlo.

Vypnutie

- ◆ Uvolnite hlavný vypínač.

Varovanie! Pri obsluhu vždy držte náradie oboma rukami.

Rady na optimálne použitie

- ◆ Pri práci vykonávanej na vonkajších hranách pohybujte náradím proti smeru pohybu hodinových ručičiek (obr. M). Pri práci vykonávanej na vonkajších hranách pohybujte náradím v smere pohybu hodinových ručičiek.
- ◆ Pri práci s mäkkým drevom používajte frézy z rýchloreznej ocele (HSS).
- ◆ Pri práci s tvrdým drevom používajte frézy so spekanými karbidmi (TCT).
- ◆ Toto náradie môžete používať i bez vodidla (obr. N). To je užitočné pri frézovaní znakov a pri tvorivej práci. Vykonávajte iba plytké frézovanie.
- ◆ Bežné typy fréz sú popísané v nižšie uvedenej tabuľke.

Frézy (obr. O)

Popis	Použitie
Čelná fréza (1)	Drážky a žliabky
Zarovnávací fréza (2)	Zarovnávanie tvrdého dreva a vrstveného materiálu, presné profilovanie pomocou šablóny
Drážkovacia fréza (3)	Drážky na rovných alebo oblúkových obrobkoch
Fréza pre drážky v tvare V (4)	Drážky, ryhovanie a zrážanie hrán
Jadrová fréza (5)	Žliabkovanie, ryhovanie a dekoratívne frézovanie
Tvarovacia fréza (6)	Dekoratívne frézovanie hrán
Profilová fréza (7)	Dekoratívne frézovanie hrán
Zaoblňovacia fréza (9)	Zaoblňovanie hrán
Fréza na rybinové spoje (10)	Rybinové spoje
Fréza na zrážanie hrán (11)	Zrážanie hrán, skosené hrany

Údržba

Vaše elektrické náradie bolo skonštruované tak, aby pracovalo čo najdlhšie s minimálnymi nárokmi na údržbu. Riadna starostlivosť o náradie a jeho pravidelné čistenie Vám zaistia jeho bezproblémový chod.

Varovanie! Pred vykonávaním akejkoľvek údržby náradie vypnite a odpojte kábel od siete.

- ♦ Vetracie otvory náradia pravidelne čistite mäkkou kefou alebo suchou handričkou.
- ♦ Pomocou vlhkej handričky pravidelne čistite kryt motora. Nepoužívajte žiadne abrazívne čistiace prostriedky alebo rozpúšťadlá.

Výmena sieťovej zástrčky (iba pre Veľkú Britániu a Írsko)

Ak budete inštalovať novú zástrčku prírodného kábla:

- ♦ Zaisťujte ekologickú likvidáciu starej zástrčky.
- ♦ Pripojte hnedý vodič k svorke pod napätím na novej zástrčke.
- ♦ Modrý vodič pripojte k nulovej svorke.
- ♦ Žlto-zelený vodič pripojte k uzemňovacej svorke.

Varovanie! Dodržujte montážne pokyny dodávané s kvalitnými zástrčkami. Odporúčaná poistka: 13 A.

Ochrana životného prostredia



Triedte odpad. Tento výrobok sa nesmie likvidovať v bežnom domovom odpade.

Ak nebudete výrobok BLACK+DECKER ďalej používať alebo ak si ho želáte nahradiť novým, nelikvidujte ho spolu s bežným komunálnym odpadom. Zaisťujte likvidáciu tohto výrobku 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 kúpe nových výrobkov Vám predajne, miestne zberne odpadov alebo recyklačné stanice poskytnú informácie o správnej likvidácii elektroodpadov z domácnosti.

Spoločnosť BLACK+DECKER poskytuje službu zberu a recyklácie výrobkov BLACK+DECKER po skončení ich prevádzkovej životnosti. Ak chcete získať výhody tejto služby, odovzdajte, prosím, Váš výrobok ktorémukoľvek autorizovanému zástupcovi servisu, ktorý náradie odoberie a zaistí jeho recykláciu.

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

Technické údaje

		KW900E Typ 1
Napájacie napätie	V	230
Príkon	W	1200
Otáčky naprázdno	min ⁻¹	8000 - 27000
Veľkosť upínacej klieštiny		5/16" (8 mm)/ 1/4" (6,35 mm)/6 mm
Maximálny priemer frézy	mm	30
Maximálna hĺbka frézovania	mm	55
Hmotnosť	kg	3,6

Hladina akustického tlaku podľa normy EN 60745:

Akustický tlak (L_{pA}) 95 dB(A), odchýlka (K) 3 dB(A)

Akustický výkon (L_{WA}) 106 dB(A), odchýlka (K) 3 dB(A)

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

Hodnota vibrácií (a_h) 5,77 m/s²,
odchýlka (K) 1,5 m/s²

ES Vyhlásenie o zhode v rámci EÚ

SMERNICA PRE STROJOVÉ ZARIADENIA



KW900E

Spoločnosť Black & Decker vyhlasuje, že tieto produkty popisované v technických údajoch spĺňajú požiadavky nasledujúcich noriem: 2006/42/EC, EN 60745-1, EN 60745-2-17

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

Ďalšie informácie Vám poskytne zástupca spoločnosti Black & Decker na nasledujúcej adrese alebo na adresách, ktoré sú uvedené na zadnej strane tohto návodu.

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

R. Laverick
Engineering Manager
Black & Decker Europe, 210 Bath Road,
Slough,
Berkshire, SL1 3YD
United Kingdom
22. 01. 2015

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 zóne 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 nevykonávali iné osoby, než autorizovaní opravári alebo mechanici 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

Navštívte, prosím, našu internetovú stránku www.blackanddecker.sk, aby ste mohli zaregistrovať Váš nový výrobok BLACK+DECKER a kde budete informovaní o našich nových výrobkoch a špeciálnych ponukách. 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
bandserviske@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

Klásterského 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

CZ ZÁRUČNÍ LIST

PL KARTA GWARANCYJNA

H JÓTÁLLÁSI JEGY

SK ZÁRUČNÝ LIST



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