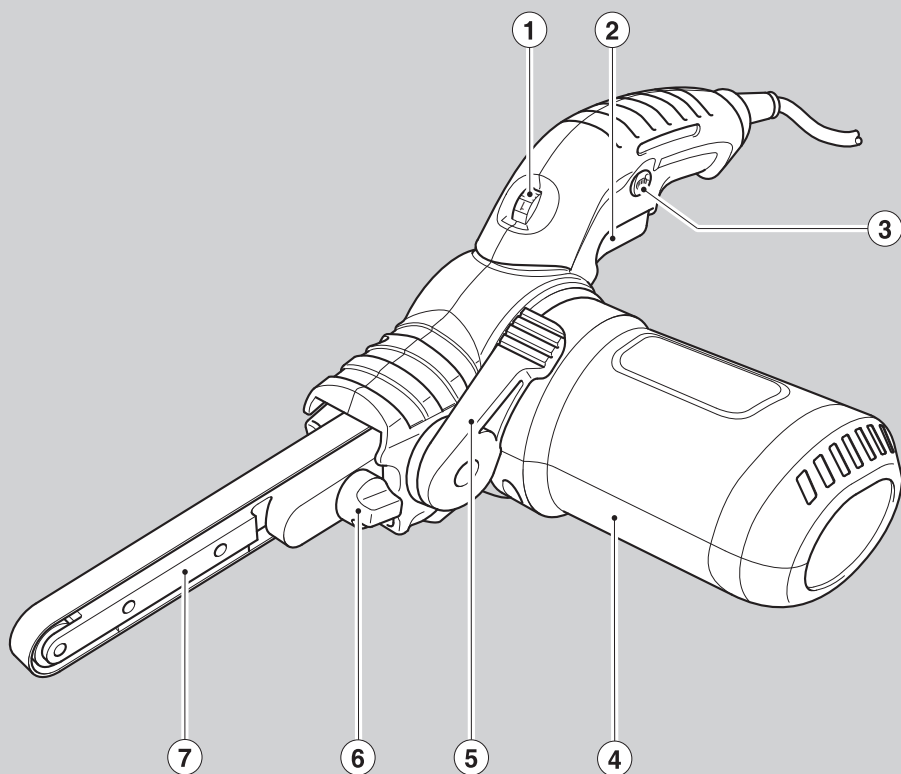


BLACK & DECKER®



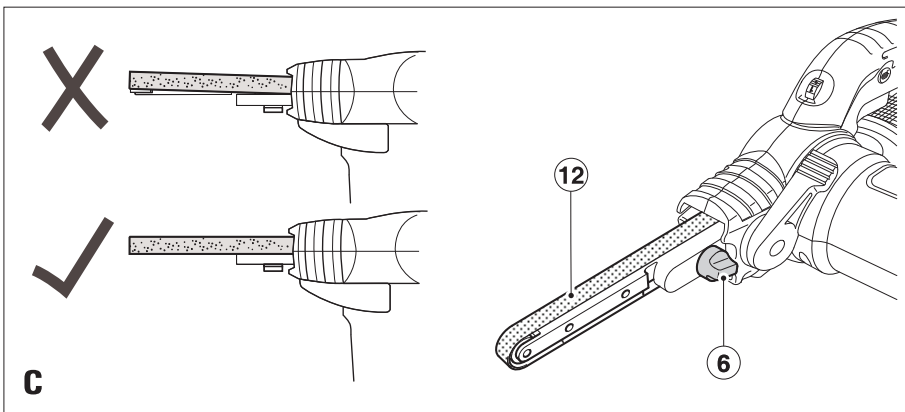
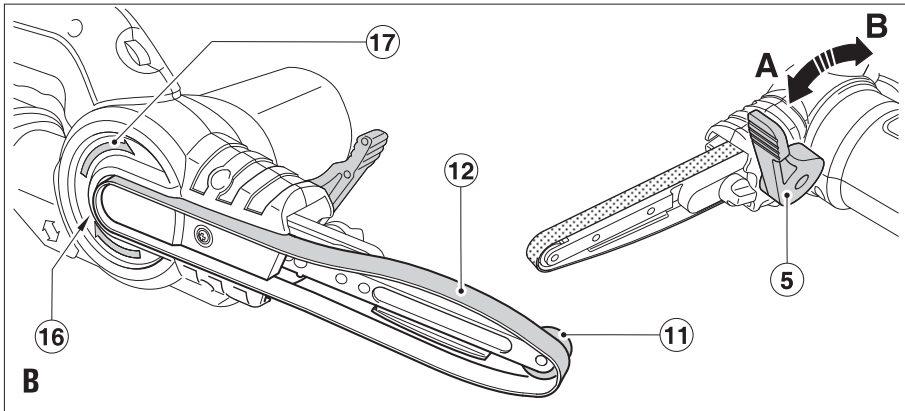
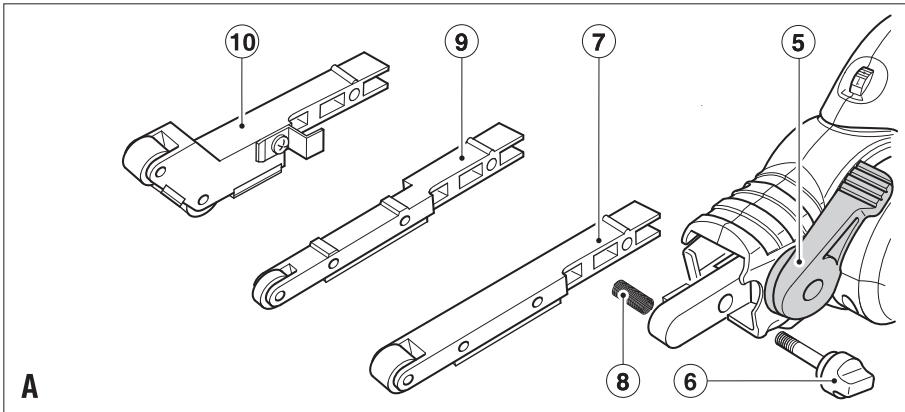
*Elektronarzędzie
przeznaczone dla
majsterkowicza*

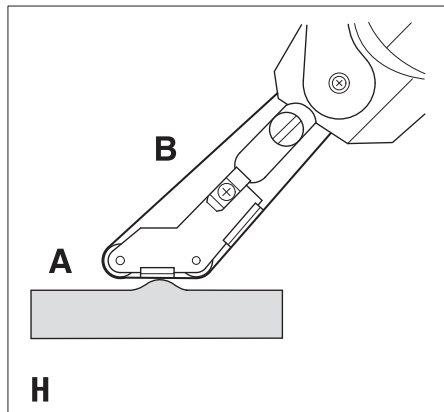
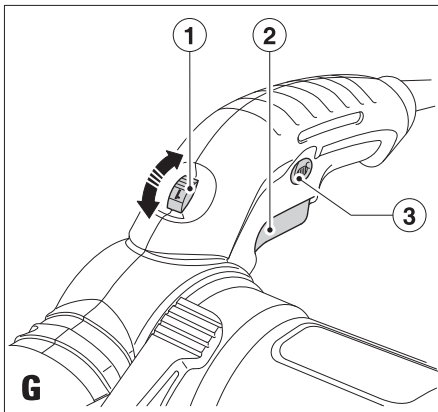
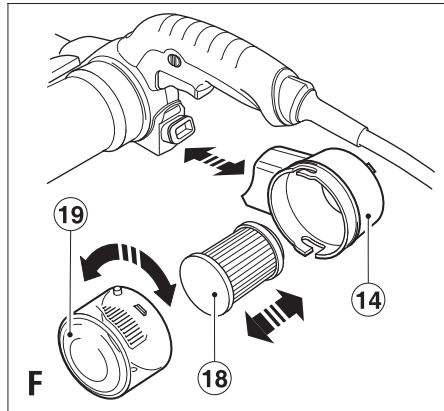
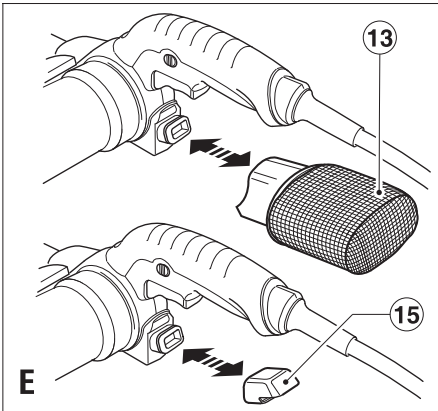
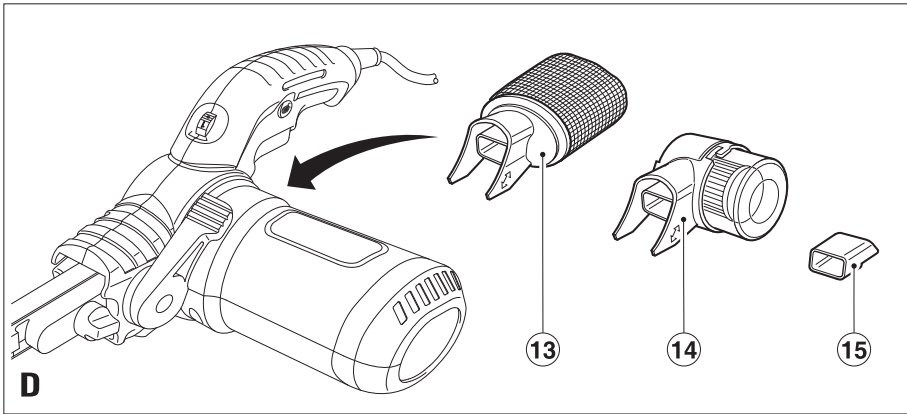
555222-10 PL

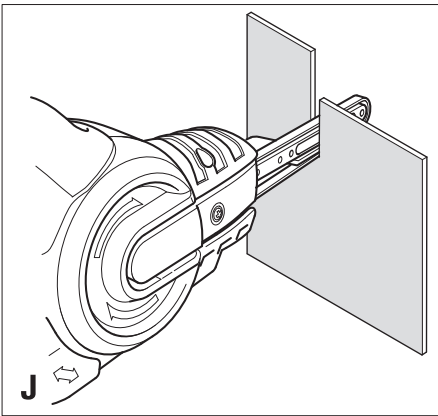
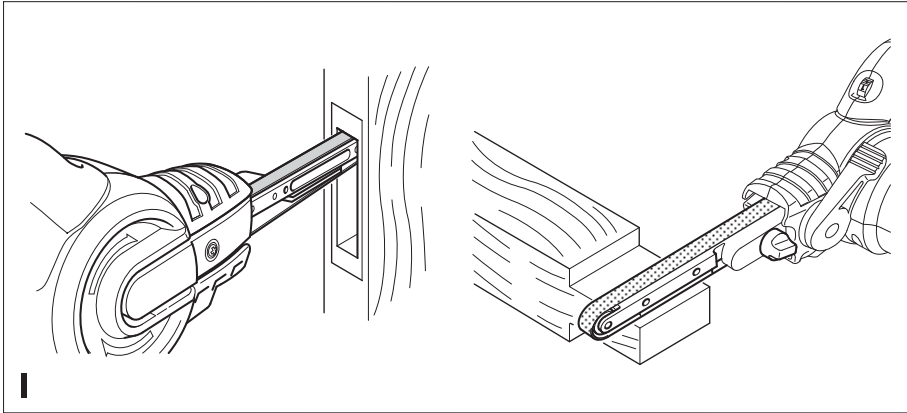
Tłumaczenie oryginalnej instrukcji

www.blackanddecker.eu

**INSTRUKCJA OBSŁUGI
MODEL KA900E**







Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Pilnik taśmowy Power File™ firmy Black & Decker jest przeznaczony do szlifowania drewna, metali, tworzyw sztucznych i lakierowanych powierzchni. Urządzenie to nie nadaje się do zastosowań przemysłowych.

Przepisy bezpieczeństwa

Ogólne wskazówki bezpieczeństwa pracy elektronarzędzi



Ostrzeżenie! Przeczytaj wszystkie zamieszczone tutaj wskazówki bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie ich może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru, a nawet ciężkiego urazu ciała.

Przechowuj niniejszą instrukcję, by w razie potrzeby móc z niej ponownie skorzystać. Używane tutaj określenie „elektonarzędzie” oznacza zarówno urządzenie sieciowe (z kablem sieciowym) jak i akumulatorowe (bez kabla sieciowego).

1. Bezpieczeństwo w obszarze pracy

- a. **Utrzymuj porządek w miejscu pracy i dobrze je oświetlaj.** Bałagan i niewystarczające oświetlenie grożą wypadkiem.
- b. **Nie używaj elektronarzędzi w otoczeniu zagrożonym wybuchem, gdzie występują palne pary, gazy lub pyły.** Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapalenie się tych substancji.
- c. **Nie dopuszczaj dzieci ani innych osób do miejsca pracy.** Mogą one odwrócić uwagę od wykonywanych czynności, co grozi wypadkiem.

2. Bezpieczeństwo elektryczne

- a. **Wtyczka kabla elektronarzędzia musi pasować do gniazda sieciowego i w żadnym wypadku nie wolno jej przerabiać.** Gdy elektronarzędzia zawierają uziemienie ochronne, nie używaj żadnych wtyczek adaptacyjnych. Oryginalne wtyczki i pasujące do nich gniazda sieciowe zmniejszają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- b. **Unikaj dotykania uziemionych elementów, jak na przykład rury, grzejniki, piece i chłodziarki.** Gdy ciało jest uziemione, porażenie prądem elektrycznym jest o wiele niebezpieczniejsze.
- c. **Nie wystawiaj elektronarzędzi na działanie deszczu ani wilgoci.** Przedostanie się wody do wnętrza obudowy grozi porażeniem prądem elektrycznym.
- d. **Ostrożnie obchodź się z kablem. Nigdy nie używaj go do przenoszenia elektronarzędzia ani do wyjmowania wtyczki kabla z gniazda sieciowego.** Chroń kabel przed wysoką temperaturą, olejem, ostrymi krawędziami i ruchomymi elementami. Uszkodzony lub zaplątany kabel może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym.
- e. **Przy pracy na wolnym powietrzu stosuj tylko przeznaczone do tego celu przedłużacze.** Posługiwanie się odpowiednimi przedłużaczami zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

- f. **W razie konieczności użycia elektronarzędzia w wilgotnym otoczeniu, zabezpiecz obwód zasilania wyłącznikiem ochronnym różnicowo-prądowym.** Zastosowanie takiego wyłącznika zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

3. Bezpieczeństwo osobiste

- a. **Zawsze zachowuj uwagę, koncentruj się na swojej pracy i rozsądnie postępuj z elektronarzędziem.** Nie używaj go, gdy jesteś zmęczony lub znajdujesz się pod wpływem narkotyków, alkoholu czy też leków. Chwila nieuwagi w czasie pracy grozi bardzo poważnymi konsekwencjami.
 - b. **Stosuj wyposażenie ochronne. Zawsze zakładaj okulary ochronne.** Odpowiednie wyposażenie ochronne, jak maska przeciwpyłowa, obuwie na szorstkiej podeszwie, kask ochronny lub nauszniki ochronne, zależnie od rodzaju i zastosowania elektronarzędzia zmniejszają ryzyko doznania urazu.
 - c. **Unikaj niezamierzonego załączenia. Przed przyłączeniem elektronarzędzia do sieci lub akumulatora, przed uniesieniem go lub transportem sprawdź, czy jest wyłączony wyłącznik.** Przenoszenie elektronarzędzia z palcem opartym na wyłączniku lub przyłączanie go do sieci przy włączonym wyłączniku zwiększa ryzyko wypadku.
 - d. **Przed załączeniem elektronarzędzia sprawdź, czy zostały wyjęte klucze i przyrządy nastawcze.** Klucz pozostawiony w obracającej się części może doprowadzić do urazu ciała.
 - e. **Nie pochylaj się za bardzo do przodu! Utrzymuj stabilną postawę, by nie stracić równowagi w jakiejś pozycji roboczej.** Takie postępowanie umożliwia zachowanie lepszej kontroli nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
 - f. **Zakładaj odpowiednią odzież ochronną. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii. Włosy, odzież i rękawice trzymaj z dala od ruchomych elementów.** Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez obracające się części narzędzia.
 - g. **Gdy producent przewidział urządzenia do odsysania lub gromadzenia pyłu, sprawdź czy są one przyłączone i prawidłowo zamocowane.** Stosowanie tych urządzeń zmniejsza zagrożenie zdrowia pyłem.
- #### 4. Obsługa i konserwacja elektronarzędzi
- a. **Nie przeciągaj elektronarzędzia. Używaj narzędzi odpowiednich do danego przypadku zastosowania.** Najlepszą jakość i bezpieczeństwo osobiste osiągniesz, tylko stosując właściwe narzędzia.
 - b. **Nie używaj elektronarzędzia z uszkodzonym wyłącznikiem.** Urządzenie, które nie daje się normalnie załączać lub wyłączać, jest niebezpieczne i trzeba je naprawić.
 - c. **Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac nastawczych, przed wymianą akcesoriów lub odłożeniem elektronarzędzia zawsze wyjmuj wtyczkę kabla z gniazda sieciowego.** Ten środek ostrożności zmniejsza ryzyko niezamierzonego uruchomienia elektronarzędzia.

- d. **Niepotrzebne elektronarzędzia przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie pozwalaj używać elektronarzędzi osobom, które nie są z nimi obeznane lub nie przeczytały niniejszej instrukcji.** Narzędzia w rękach niedoświadczonych osób są niebezpieczne.
- e. **Utrzymuj elektronarzędzia w nienagannym stanie technicznym. Sprawdzaj, czy ruchome elementy obracają się w odpowiednim kierunku, nie są zakleszczone, pęknięte ani tak uszkodzone, że nie zapewniają prawidłowego funkcjonowania urządzenia. Uszkodzone elektronarzędzia przed użyciem należy naprawić.** Powodem wielu wypadków jest niewłaściwa konserwacja elektronarzędzi.
- f. **Ostrz i utrzymuj w czystości swoje narzędzia robocze.** Starannie konserwowane, ostre narzędzia robocze rzadziej się zakleszczają i łatwiej nimi pracować.
- g. **Elektonarzędzi, akcesoriów, końcówek itp. używaj zgodnie z ich przeznaczeniem. Przestrzegaj przy tym obowiązujących przepisów bhp.** Wykorzystywanie elektronarzędzi wbrew przeznaczeniu jest niebezpieczne.
- 5. **Serwis**
 - a. **Naprawy elektronarzędzi mogą być wykonywane tylko przez uprawnionych specjalistów przy użyciu oryginalnych części zamiennych.** Jest to istotnym warunkiem zapewnienia bezpieczeństwa pracy.

Dodatkowe wskazówki bezpieczeństwa pracy elektronarzędzi



Ostrzeżenie! Dodatkowe wskazówki bezpieczeństwa pracy szlifierek

- ♦ **W razie niebezpieczeństwa przetarcia przewodu przyłączeniowego przez papier ścierny trzymaj elektronarzędzie za izolowane rękojeści.** Przećięcie przewodu prądowego powoduje podanie napięcia na gołe metalowe elementy urządzenia, co grozi porażeniem prądem elektrycznym.
- ♦ **Używaj ścisków stolarskich śrubowych lub podobnych środków do mocowania przedmiotu obrabianego na stabilnej powierzchni.** Przytrzymywanie przedmiotu obrabianego ręką lub ciałem grozi utratą panowania nad sytuacją.
- ♦ **Ostrzeżenie!** Kontakt lub wdychanie pyłów szlifierskich zagraża zdrowiu użytkownika. Zakładaj specjalną maskę chroniącą przed pyłem i parami, a także dbaj o bezpieczeństwo innych osób przebywających w miejscu pracy.
- ♦ Po zakończeniu szlifowania dokładnie zbierz pozostały pył.
- ♦ Przy szlifowaniu farb, które mogą zawierać ołów, lub określonych rodzajów drewna i metalu, które mogą wytwarzać trujący pył, przedsięwierz szczególne środki ostrożności:
 - Nie dopuszczaj dzieci ani kobiet ciężarnych do miejsca pracy.

- Nie jedz, nie pij ani nie pal w miejscu pracy.
- Fachowo usuwaj pył i inne odpady powstałe przy szlifowaniu.
- ♦ W instrukcji tej opisano zgodnie z przeznaczeniem zastosowanie elektronarzędzia. Używanie innych nasadek lub akcesoriów, niż zalecane w tej instrukcji, lub wykonywanie prac niezgodnych z przeznaczeniem grozi doznaniem urazu ciała i/lub szkód rzeczowych.

Bezpieczeństwo innych osób

- ♦ Zabrania się używania tego elektronarzędzia przez dzieci i osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, czuciowej lub umysłowej. To samo dotyczy osób niedoświadczonych, chyba że znajdują się pod nadzorem odpowiedzialnego za bezpieczeństwo fachowca.
- ♦ Pilnuj dzieci, by nie bawiły się tym urządzeniem.

Wibracje

Ważone wartości skuteczne przyspieszeń drgań na rękojeści podane w danych technicznych i deklaracji zgodności UE zostały zmierzone standardową metodą opisaną w normie EN 60745, dzięki czemu można je wykorzystywać do porównań z innymi elektronarzędziami oraz do tymczasowej oceny ekspozycji drganiowej.

Ostrzeżenie! Wartość skuteczna przyspieszeń drgań w praktyce może się różnić od podanej wartości zależnie od sposobu wykorzystania elektronarzędzia i nie da się wykluczyć jej przekroczenia.

Przy szacowaniu ekspozycji drganiowej w celu ustalenia wymaganych przez normę 2002/44/EG środków bezpieczeństwa dla ochrony osób regularnie używających elektronarzędzi trzeba też uwzględnić rzeczywiste warunki pracy, a także jak długo w danym czasie narzędzie pozostawało wyłączone i jak długo pracowało na biegu jałowym.

Oznaczenia na elektronarzędziu

Na elektronarzędziu umieszczono następujące piktogramy:



Ostrzeżenie! By zmniejszyć ryzyko doznania urazu, przeczytaj instrukcję obsługi i przestrzegaj zawartych w niej wskazówek.



Przy obróbce metalowych przedmiotów zawsze zakładaj rękawice ochronne.



Przy pracy z elektronarzędziem zakładaj okulary ochronne.



Przy pracy z elektronarzędziem zakładaj nasuszki ochronne.

Na pilniku taśmowym umieszczono następujące symbole:



Przed rozpoczęciem obróbki drewna załóż kasety pyłową.



Przy obróbce materiałów zawierających metale zdejmij kasetę pyłową i załóż deflektor.

Bezpieczeństwo elektryczne



Elektronarzędzie to jest podwójnie zaizolowane i dlatego żyła uziemiająca nie jest potrzebna. Zawsze sprawdzaj, czy lokalne napięcie sieciowe odpowiada wartości podanej na tabliczce znamionowej.

- ◆ W razie uszkodzenia kabla sieciowego zleć wymianę producentowi lub autoryzowanemu warsztatowi serwisowemu Black & Decker. Postępowanie wbrew temu nakazowi naraża użytkownika na niebezpieczeństwo.

Elementy pilnika taśmowego

Pilnik ten zawiera wszystkie lub niektóre spośród wymienionych niżej elementów:

1. Regulator prędkości przesuwu taśmy
2. Wylącznik
3. Przycisk ustalający
4. Rękojeść dodatkowa
5. Dźwignia napinająca taśmę
6. Pokrętko centrujące taśmy
7. Standardowa prowadnica taśmy

Rys. A

9. Wąskie ramie (jeżeli jest na wyposażeniu)
10. Kątowe ramie (jeżeli jest na wyposażeniu)

Rys. D

13. Worek pyłowy (jeżeli jest na wyposażeniu)
14. Kasetka pyłowa
15. Deflektor

Montaż

Ostrzeżenie! Przed rozpoczęciem montażu sprawdź, czy pilnik jest wyłączony, a wtyczka kabla wyjęta z gniazda sieciowego.

Mocowanie i demontaż ramion szlifierskich (rys. A)

Przed rozpoczęciem eksploatacji konieczne jest zamontowanie ramienia szlifierskiego do narzędzia. Narzędzie zostało wyposażone w:

- ◆ Proste ramie (7, szerokość szlifowania 13 mm). Elementy te można nabyć także u dilerów Black & Decker jako akcesoria.

Zakładanie

- ◆ Sprawdź, czy dźwignia napinająca taśmę (5) znajduje się w pozycji pokazanej na rysunku.
- ◆ Poluzuj i odkręć pokrętko centrujące taśmę (6).
- ◆ Ściągnij taśmę zabezpieczającą sprężynę (8) (jeżeli występuje).
- ◆ Sprawdź, czy sprężyna (8) znajduje się w przewidzianym dla niej otworze.
- ◆ Przyłóż prowadnicę (7, 9 lub 10) w pozycji pokazanej na rysunku.

- ◆ Załóż i mocno dokręć pokrętko centrujące taśmę (6), aż prowadnica (7) przylgnie do przedniej części pilnika.

Zdejmowanie

- ◆ Zdejmij taśmę szlifierską (12) (jeżeli występuje) zgodnie z poniższym opisem.
 - ◆ Poluzuj i odkręć pokrętko centrujące taśmę (6).
 - ◆ Zdejmij prowadnicę (7, 9 lub 10).
- Ostrzeżenie!** Uwważaj, by nie zgubić sprężyny (8).

Zakładanie i zdejmowanie taśm szlifierskich (rys. B)

Ostrzeżenie! Sprężyna musi być włożona. Uwważaj, by nie zgubić sprężyny (8).

Zakładanie

- ◆ Dźwignię napinającą taśmę (5) obróć do przodu (A).
- ◆ Pamiętaj, że strzałki po wewnętrznej stronie taśmy szlifierskiej (12) muszą być zwrócone w tym samym kierunku co strzałki (17) na obudowie pilnika.
- ◆ Przełóż taśmę (12) przez przednią (11) i tylną rolkę (16), wprowadzając ją z boku w szczelinę w obudowie.
- ◆ Dźwignię napinającą taśmę (5) obróć do tyłu (B).
- ◆ Wycentrum taśmę zgodnie z poniższym opisem.

Zdejmowanie

- ◆ Dźwignię napinającą taśmę (5) obróć do przodu (A).
- ◆ Zsuń taśmę (12) z rolek.

Centrowanie taśmy szlifierskiej (rys. C)

- ◆ Załącz pilnik.
- ◆ Tak obróć pokrętko centrujące (6), aż taśma znajdzie się na środku rolek.

Zakładanie i zdejmowanie kasety pyłowej lub worka pyłowego (rys. rys. D, E i F)

Ostrzeżenie! Przy obróbce metalowych przedmiotów zawsze zdejmuj kasetę pyłową i zakładaj deflektor.

Zakładanie

- ◆ Załóż kasetę pyłową (14) lub worek pyłowy (13) na przyłączy do odsysania pyłu.
- ◆ Wciśnij pojemnik (14 lub 13) do oporu i sprawdź, czy jest dobrze zamocowany.

Zdejmowanie

By zdjąć kasetę pyłową (14) lub worek pyłowy (13) ściągnij ją/go z przyłącza.

Zakładanie i zdejmowanie deflektora (rys. rys. D i E)

Ostrzeżenie! Przy szlifowaniu metalowych przedmiotów zawsze zakładaj deflektor.

Zakładanie

- ◆ Nasadź deflektor (15) na przyłączy do odsysania pyłu.
- ◆ Wciśnij deflektor (15) do oporu i sprawdź, czy jest dobrze zamocowany.

Zdejmowanie

- ♦ By zdjąć deflektor (15), ściągnij go z przyłącza.

Pozostałe zagrożenia

Przy korzystaniu z elektronarzędzia są możliwe dodatkowe zagrożenia nieuwzględnione w przepisach bezpieczeństwa. Z reguły zachodzą one w przypadku niewłaściwego lub zbyt długiego używania narzędzia.

Nawet przy przestrzeganiu odnośnych przepisów bezpieczeństwa i stosowaniu przewidzianych urządzeń zabezpieczających nie da się uniknąć pewnych zagrożeń. Zaliczają się do nich:

- ♦ Obrażenia ciała wskutek dotknięcia obracających się/ruchomych elementów.
- ♦ Skaleczenia doznane przy wymianie elementów, noży i akcesoriów.
- ♦ Narażenie zdrowia przy dłuższym używaniu elektronarzędzia. W takich sytuacjach rób regularne przerwy w pracy.
- ♦ Pogorszenie słuchu.
- ♦ Upośledzenie zdrowia wskutek wdychania pyłu (np. powstającego podczas obróbki drewna, a zwłaszcza dębu, buku i MDF).

Zastosowanie

Ostrzeżenie! Nie przyspieszaj pracy na siłę. Unikaj przeciążenia pilnika.

Regulacja prędkości przesuwu taśmy (rys. G)

Za pomocą regulatora (1) można dostosować prędkość przesuwu taśmy do rodzaju obrabianego materiału.

Gdy jest założony bardzo drobnziarnisty papier ścierny, przy szlifowaniu plastiku lub ceramiki i przy zdzieraniu starych powłok malarskich wybierz małą prędkość.

Gdy jest założony gruboziarnisty papier ścierny i w celu szybkiej obróbki ubytkowej wybierz dużą prędkość.

- ♦ Regulatorem nastaw żadaną prędkość przesuwu taśmy.

Załączanie i wyłączanie (rys. G)

- ♦ By załączyć pilnik, naciśnij wyłącznik (2).
- ♦ By wyłączyć pilnik, zwolnij wyłącznik (2).
- ♦ By załączyć pilnik na stałe:
 - Naciśnij wyłącznik (2).
 - Naciśnij przycisk ustalający (3).
 - Zwolnij wyłącznik (2).
- ♦ By wyłączyć pilnik załączony na stałe, naciśnij i zwolnij wyłącznik (2).

Opróżnianie kasety pyłowej (rys. F)

W trakcie szlifowania kasetę pyłową (14) opróżniaj co 10 minut.

- ♦ Ściągnij kasetę pyłową (14) do tyłu z pilnika.
- ♦ Zdejmij pokrywę (19) przez obrócenie jej w lewo.
- ♦ Obróć kasetę pyłową (14) filtrem (18) do dołu. Potrząśnij kasetę (14), by ją opróżnić.
- ♦ Wytrzep pokrywę (1), by usunąć z niej pył.
- ♦ Ponownie załóż pokrywę (19) na kasetę pyłową (14). W tym celu obróć ją w prawo aż do zatrzaśnięcia.

- ♦ Ponownie załóż kasetę pyłową (14) na pilnik.

Czyszczenie filtra kasety pyłowej (rys. F)

(jeżeli jest na wyposażeniu)

Ostrzeżenie! Nie czyść filtra szczotką ani ostrymi przedmiotami lub sprężonym powietrzem. Nie myj filtra wodą.

- ♦ Filtr kasety pyłowej (18) jest filtrem wielokrotnego użytku i trzeba go regularnie czyścić.
- ♦ Opróżnij kasetę pyłową (14) zgodnie z powyższym opisem.
- ♦ Wymij filtr (18) z kasety pyłowej (14).
- ♦ Usuń przywarły pył, ostukując filtr (18) o wewnętrzną stronę kubła na śmieci.
- ♦ Ponownie załóż filtr (18).
- ♦ Ponownie załóż pokrywę (19).
- ♦ Nasadź kasetę pyłową (14) na przyłącze pilnika i sprawdź, czy jest dobrze zamocowana.

Opróżnianie worka pyłowego (rys. E) (jeżeli jest na wyposażeniu)

W trakcie szlifowania worek pyłowy (13) opróżniaj co 10 minut.

- ♦ Zdejmij worek pyłowy (13) do tyłu z pilnika.
- ♦ Obróć worek pyłowy otworem do dołu i wytrzep go, by usunąć zgromadzony pył.
- ♦ Nasadź worek pyłowy (13) na przyłącze pilnika i sprawdź, czy jest dobrze zamocowany.

W razie potrzeby worek pyłowy (13) można zdjąć z ramki i umyć. Zanim znów założysz worek, najpierw go wysusz.

Specjalne zastosowania (rys. rys. H, I i J)

Prowadnica wygięta (rys. H) (jeżeli jest na wyposażeniu)

- ♦ W celu szlifowania rowków i innych trudno dostępnych miejsc przyłóż prowadnicę w obszarze A. Przy szlifowaniu wypukłych powierzchni przyłóż prowadnicę w obszarze B.

Prowadnica standardowa (rys. I)

- ♦ Do szlifowania szczelin, rowków i złączy ciesielskich najlepiej nadaje się prowadnica standardowa lub wąska.

Prowadnica wąska (rys. J) (jeżeli jest na wyposażeniu)

- ♦ Do szlifowania drobnych detali, do przecinania i drążenia służy prowadnica wąska.

Porady, jak osiągnąć najlepsze wyniki pracy

- ♦ Zawsze trzymaj pilnik obiema rękami.
- ♦ Nie wywieraj na pilnik zbyt dużego nacisku.
- ♦ Regularnie sprawdzaj stan taśmy szlifierskiej (12). W razie potrzeby zmieniaj ją.
- ♦ Zawsze szlifuj w kierunku słojów drewna.
- ♦ W celu szlifowania świeżych powłok malarskich przed naniesieniem następnych używaj bardzo drobnziarnistego papieru ściernego.
- ♦ W celu szlifowania bardzo nierównych powierzchni i do zdzierania starych powłok malarskich najpierw

zastosuj gruboziarnisty papier ścierny. Na innych powierzchniach na ogół najlepsze efekty osiąga się przy użyciu papieru średnioziarnistego. W obydwu przypadkach po pewnym czasie zmień go na papier drobnoziarnisty, by ostatecznie osiągnąć bardzo gładką powierzchnię

- ♦ By uzyskać więcej informacji na temat wyposażenia dodatkowego, zwróć się do swojego dealera.

Konserwacja

Pilnik firmy Black & Decker odznacza się dużą trwałością użytkową i prawie nie wymaga konserwacji. Jednak w celu zapewnienia ciągłej, bezawaryjnej pracy niezbędne jest jego regularne czyszczenie.

Ostrzeżenie! Przed rozpoczęciem czyszczenia lub konserwacji wyłącz pilnik i wyjmij wtyczkę kabla z gniazda sieciowego.

- ♦ Za pomocą miękkiej, suchej szczoteczki lub suchej szmaty regularnie czyść szczeliny wentylacyjne w obudowie pilnika.
- ♦ Systematycznie wilgotną szmatą przecieraj obudowę silnika. Nie używaj żadnych ściernych środków czyszczących ani takich, które zawierają rozpuszczalniki.

Ochrona środowiska



Selektywna zbiórka odpadów. Wyrobu tego nie wolno wyrzucać do normalnych śmieci z gospodarstw domowych.

Gdy pewnego dnia poczujesz się zmuszony zastąpić wyrób Black & Decker nowym sprzętem lub nie będziesz go już potrzebować, w trosce o ochronę środowiska nie wyrzucaj go do śmieci z gospodarstw domowych, a jedynie oddaj do specjalistycznego zakładu utylizacji odpadów.



Dzięki selektywnej zbiórce zużytych wyrobów i opakowań niektóre materiały mogą być odzyskane i ponownie wykorzystane. W ten sposób chroni się środowisko naturalne i zmniejsza popyt na surowce

Stosuj się do lokalnych przepisów, jeżeli wymagają one oddawania zużytych elektrycznych urządzeń powszechnego użytku do specjalnych punktów zbiorczych lub zobowiązują sprzedawców do przyjmowania ich przy zakupie nowego wyrobu.

Firma Black & Decker chętnie przyjmuje stare, wyprodukowane przez siebie urządzenia i utylizuje je zgodnie z obowiązującymi przepisami. By skorzystać z tej usługi, oddaj zużyty sprzęt do autoryzowanego warsztatu naprawczego, który prowadzi zbiórkę w naszym imieniu.

W instrukcji tej zamieszczono adresy przedstawicielstw handlowych firmy Black & Decker, które udzielają informacji o warsztatach serwisowych. Ich listę znajdziesz także w Internecie pod adresem: www.2helpU.com.

Dane techniczne

KA900E TYP 1	
Napięcie	V _{AC} 230
Pobór mocy	W 350
Prędkość przesuwu taśmy na biegu jałowym	m/min 900-1600
Masa	kg 1,6

Poziom hałasu zmierzony według normy EN 60745:
Poziom ciśnienia akustycznego: 84 dB(A), niepewność pomiaru: 3 dB(A)
Poziom mocy akustycznej: 95 dB(A), niepewność pomiaru: 3 dB(A)

Całkowite przyspieszenie drgań na rękojeści (suma wektorowa trzech składowych kierunkowych) zmierzone według normy EN 60745:

Ważona wartość skuteczna: 1,7 m/s²,
niepewność pomiaru: 1,5 m/s²

Deklaracja zgodności z normami UE

DYREKTYWA MASZYNOWA



KA900E

Black & Decker deklaruje niniejszym, że pilnik nr kat. KA900E został wykonany zgodnie z obowiązującymi wytycznymi i normami: 2006/42/EC, EN 60745-1, EN 60745-2-4.

By uzyskać więcej informacji, zwróć się do jednego z naszych przedstawicielstw handlowych Black & Decker wyszczególnionych na końcu tej instrukcji obsługi.

Niżej podpisany ponosi odpowiedzialność za przygotowanie dokumentacji technicznej i składa to oświadczenie w imieniu Black & Decker.

Kevin Hewitt
Wiceprezes Global Engineering
Black & Decker Europe,
210 Bath Road, Slough,
Berkshire, SL1 3YD
Wielka Brytania
14-09-2011

Black & Decker

WARUNKI GWARANCJI:

Produkty marki Black & Decker reprezentują bardzo wysoką jakość, dlatego oferujemy dla nich korzystne warunki gwarancyjne. Niniejsze warunki gwarancji nie pomniejszają praw klienta wynikających z polskich regulacji ustawowych lecz są ich uzupełnieniem. Gwarancja jest ważna na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

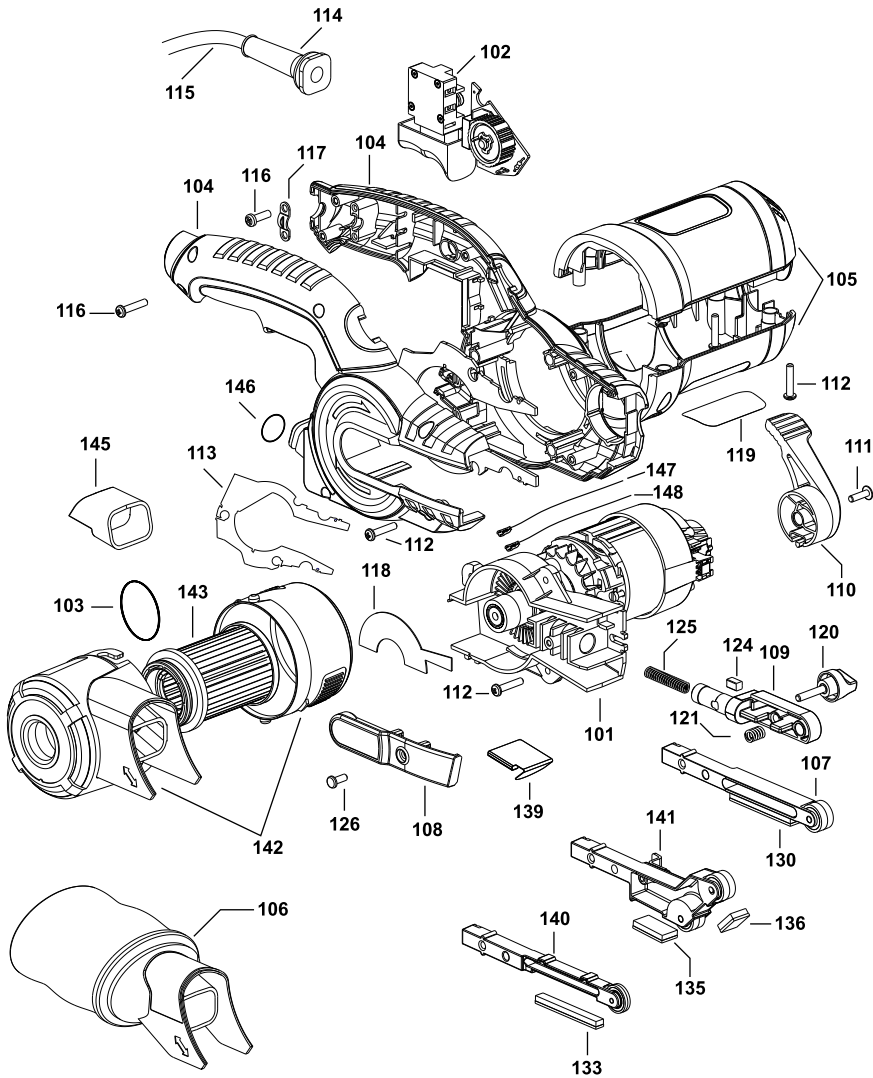
Black & Decker gwarantuje sprawne działanie produktu w przypadku postępowania zgodnego z warunkami techniczno-eksploatacyjnymi opisanymi w instrukcji obsługi.

Niniejszą gwarancją nie jest objęte dodatkowe wyposażenie, jeżeli nie została do niego dołączona oddzielna karta gwarancyjna oraz elementy wyrobu podlegające naturalnemu zużyciu.

1. Niniejszą gwarancją objęte są usterki produktu spowodowane wadami produkcyjnymi i wadami materiałowymi.
2. Niniejsza gwarancja jest ważna po przedstawieniu przez Klienta w Centralnym Serwisie Gwarancyjnym reklamowanego produktu oraz łącznie:
 - a) poprawnie wypełnionej karty gwarancyjnej;
 - b) ważnego paragonu zakupu z datą sprzedaży taką, jak w karcie gwarancyjnej lub kopii faktury.
3. Gwarancja obejmuje bezpłatną naprawę urządzenia (wraz z bezpłatną wymianą uszkodzonych części) w okresie 24 miesięcy od daty zakupu.
4. Produkt reklamowany musi być:
 - a) dostarczony bezpośrednio do Centralnego Serwisu Gwarancyjnego wraz z poprawnie wypełnioną Kartą Gwarancyjną i ważnym paragonem zakupu (lub kopią faktury) oraz szczegółowym opisem uszkodzenia, lub
 - b) przesłany do Centralnego Serwisu Gwarancyjnego za pośrednictwem punktu sprzedaży wraz z dokumentami wymienionymi powyżej.
5. Koszty wysyłki do Centralnego Serwisu Gwarancyjnego ponosi Serwis. Wszelkie koszty związane z zapewnieniem bezpiecznego opakowania, ubezpieczeniem i innym ryzykiem ponosi Klient. W przypadku odrzucenia roszczenia gwarancyjnego, produkt jest odesyłany do miejsca nadania na koszt adresata.
6. Usterki ujawnione w okresie gwarancji będą usunięte przez Centralny Serwis Gwarancyjny w terminie:
 - a) 14 dni roboczych od daty przyjęcia produktu przez Centralny Serwis Gwarancyjny;

- b) termin usunięcia wady (punkt 6a) może być wydłużony o czas niezbędny do importu niezbędnych części zamiennych.
7. Klient otrzyma nowy sprzęt, jeżeli:
 - a) Centralny Serwis Gwarancyjny stwierdzi na piśmie, że usunięcie wady jest niemożliwe;
 - b) produkt nie podlega naprawie, tylko wymianie bez dokonywania naprawy.
 8. O ile taki sam produkt jest nieosiągalny, może być wydany nowy produkt o nie gorszych parametrach.
 9. Decyzja Centralnego Serwisu Gwarancyjnego odnośnie zasadności zgłaszanych usterek jest decyzją ostateczną.
 10. Gwarancją nie są objęte:
 - a) wadliwe działanie lub uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub użytkowaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem, instrukcją obsługi lub przepisami bezpieczeństwa. W szczególności profesjonalne użytkowanie amatorskich narzędzi Black & Decker powoduje utratę gwarancji;
 - b) wadliwe działanie lub uszkodzenia spowodowane przeciążaniem narzędzia, które prowadzi do uszkodzeń silnika, przekładni lub innych elementów a także stosowaniem osprzętu innego niż zalecany przez Black & Decker;
 - c) mechaniczne uszkodzenia produktu i wywołane nimi wady;
 - d) wadliwe działanie lub uszkodzenia na skutek działania pożaru, powodzi, czy też innych klęsk żywiołowych, nieprzewidzianych wypadków, korozji, normalnego zużycia w eksploatacji czy też innych czynników zewnętrznych;
 - e) produkty, w których naruszone zostały plomby gwarancyjne lub, które były naprawiane poza Centralnym Serwisem Gwarancyjnym lub były przerabiane w jakikolwiek sposób;
 - f) osprzęt eksploatacyjny dołączony do urządzenia oraz elementy ulegające naturalnemu zużyciu.
 11. Centralny Serwis Gwarancyjny, firmy handlowe, które sprzedały produkt, nie udzielają upoważnień ani gwarancji innych niż określone w karcie gwarancyjnej. W szczególności nie obejmują prawa klienta do domagania się zwrotu utraconych zysków w związku z uszkodzeniem produktu.
 12. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawieszają uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Centralny Serwis Gwarancyjny ERPATECH
ul. Bakaliowa 26, 05-080 Mościska
tel.: (22) 862-08-08, (22) 431-05-05
faks: (22) 862-08-09



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	Pecsét helye Aláírás
PL	Numer seryjny	Data sprzedaży	Stempel Podpis
SK	Číslo série	Dátum predaja	Pečiatka predajne Podpis

(CZ)

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

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

(H)

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

(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