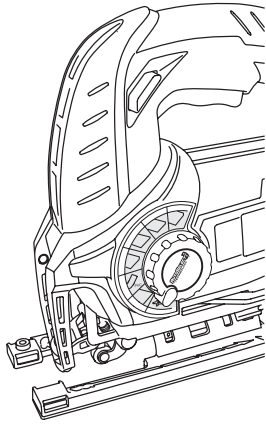


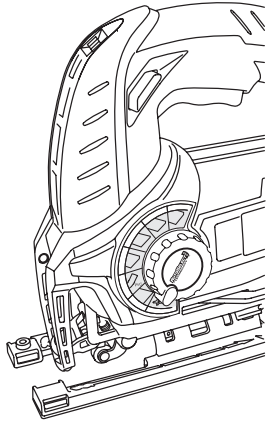
*Elektronarzędzie dla
majsterkowicza.*

555555-78 PL

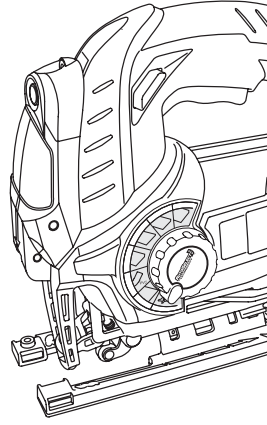
**INSTRUKCJA OBSŁUGI
MODEL KS800
KS850**



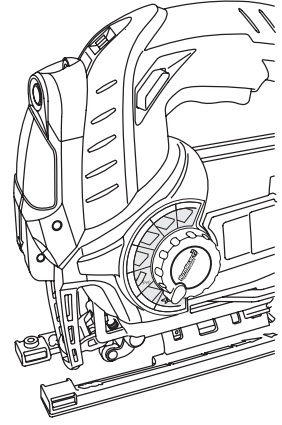
A KS800S
KS850S



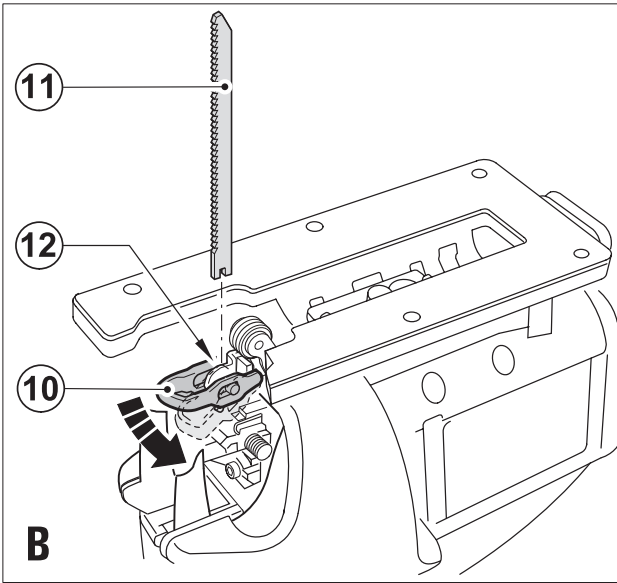
KS800SW
KS850SW



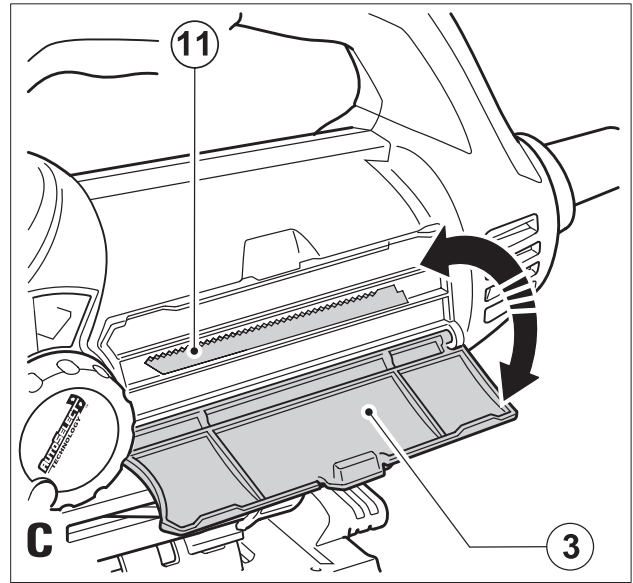
KS800SL
KS850SL



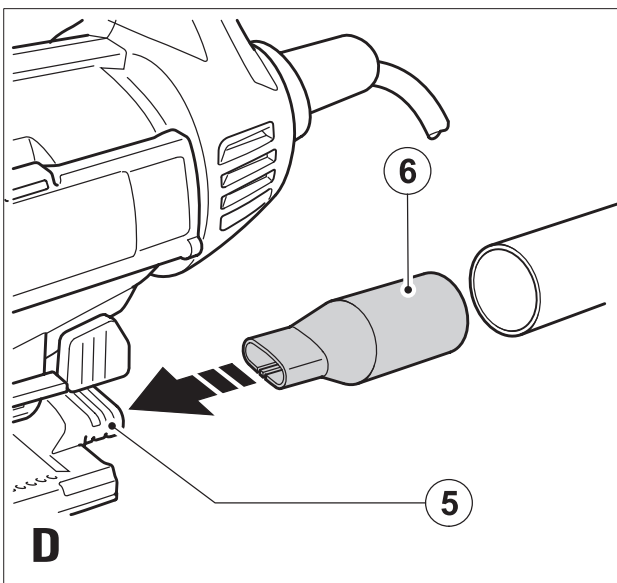
KS800SLW
KS850SLW



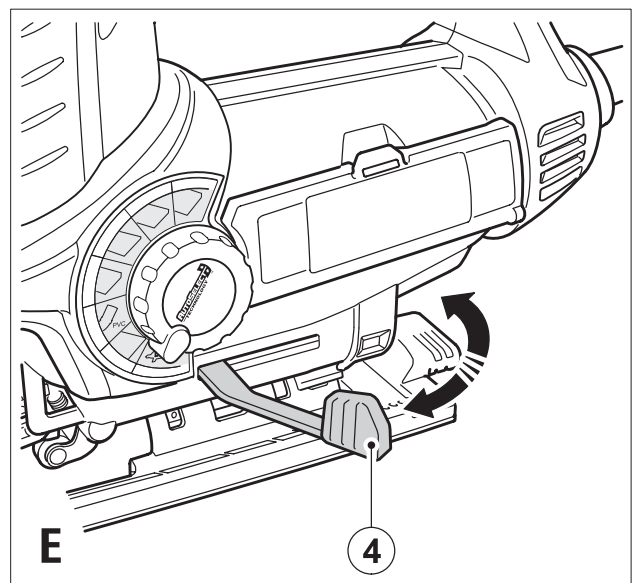
B



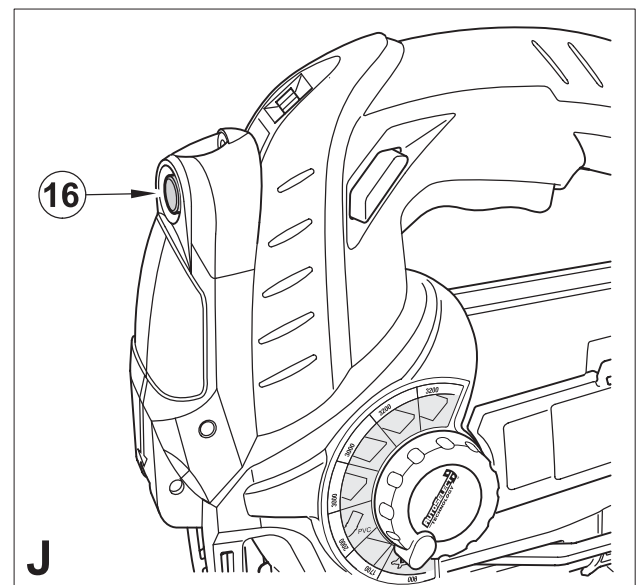
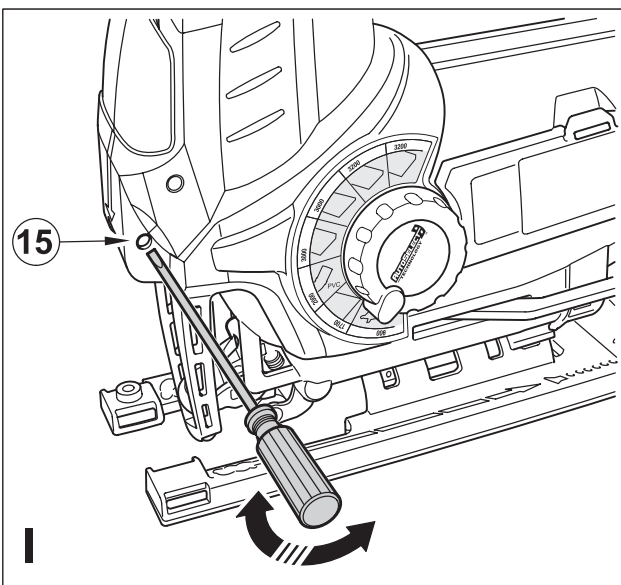
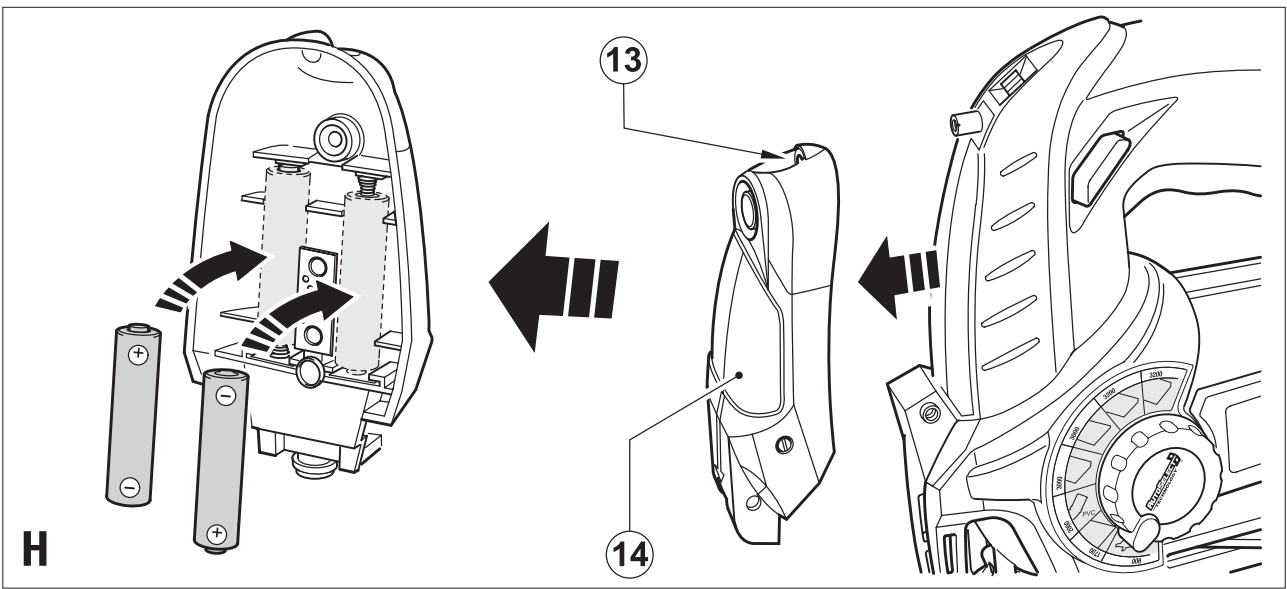
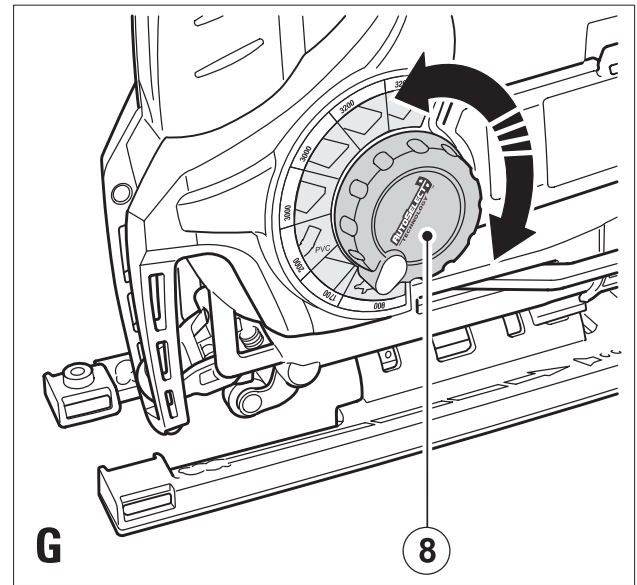
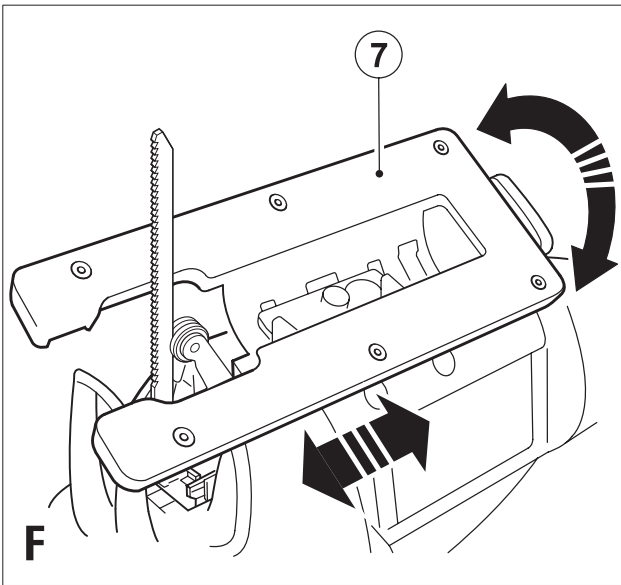
C

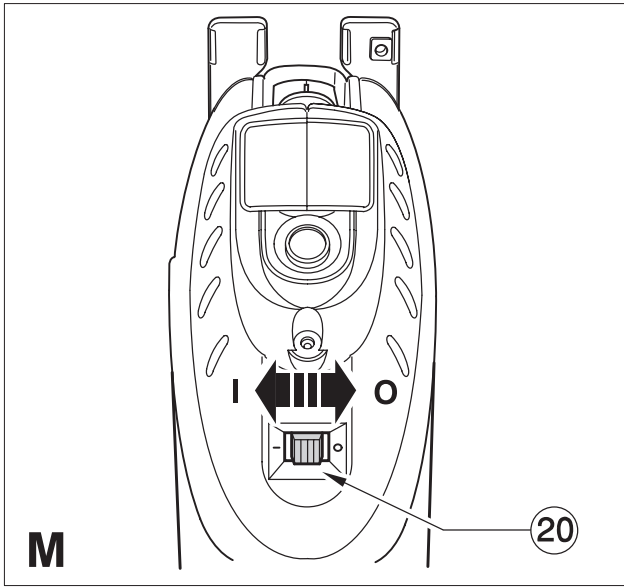
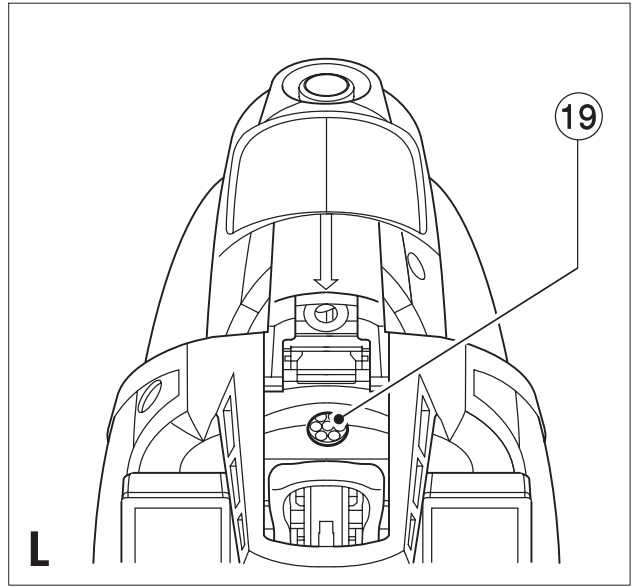
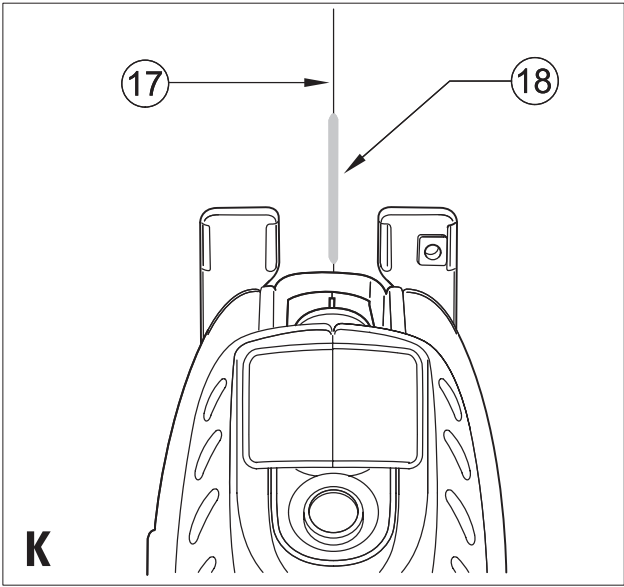


D



E





Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Wyrzynarka Black & Decker jest przeznaczona do piłowania drewna, tworzyw sztucznych i blachy. Urządzenie to nie nadaje się do celów produkcyjnych.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Ogólne wskazówki bezpieczeństwa pracy elektronarzędzi



Uwaga! 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 nauszniaki 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 umożliwi 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 przeciążaj elektronarzędzia. Używaj narzędzi odpowiednich do danego przypadku zastosowania.** Najlepszą jakością i bezpieczeństwem osobistym 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. **Elektronarzędzi, 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



Uwaga! Dodatkowe wskazówki bezpieczeństwa pracy wyrzynarek

- **W razie niebezpieczeństwa przecięcia ukrytych przewodów lub własnego przewodu przyłączeniowego przez brzeszczot trzymaj elektronarzędzie za izolowane rękojeści.** Przecięcie przewodu prądowego powoduje podanie napięcia na gołe elementy metalowe 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.
- **Trzymaj ręce z dala od obszaru cięcia.** Nigdy nie sięgaj ręką pod cięty przedmiot. Nie przybliżaj palców do poruszającego się brzeszczotu i jego uchwytu. Nie próbuj stabilizować wyrzynarki, trzymając ją za stopę.
- **Używaj wyłącznie ostrych brzeszczotów.** Tępe lub uszkodzone brzeszczoty mogą pęknąć lub się zablokować. Stosuj brzeszczoty odpowiednie do rodzaju przedmiotu obrabianego i sposobu cięcia.

- **Przy piłowaniu rur upewnij się, czy nie ma w nich wody ani innych mediów lub kabli prądowych.**
- **Bezpośrednio po użyciu nie dotykaj przedmiotu obrabianego ani brzeszczotu,** gdyż mogą być gorące.
- **Przy piłowaniu ścian, podłóg lub sufitów upewnij się, czy nie ma tam ukrytych kabli ani rur.**
- **Po zwolnieniu wyłącznika brzeszczot porusza się jeszcze przez chwilę.** Przed odłożeniem wyrzynarki odczekaj, aż brzeszczot całkowicie się zatrzyma.

Uwaga! Kontakt z pyłami lub wdychanie pyłów powstających w czasie wyrzynania zagraża zdrowiu użytkownika i ewentualnych obserwatorów. Dla ochrony przed pyłami i parami zakładaj maskę przeciwpyłową i dbaj o to, by także inne osoby przebywające w obszarze pracy były odpowiednio zabezpieczone.

- 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.
- Zabrania się używania tego elektronarzędzia przez dzieci i osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, czuciowej lub umysłowej. To samo dotyczy początkujących, chyba że znajdują się pod nadzorem doświadczonej osoby. Pilnuj dzieci, by nie bawiły się elektronarzędziem.
- W instrukcji tej opisano zastosowanie elektronarzędzia zgodnie z przeznaczeniem. Używanie innych nasadek lub akcesoriów, niż zalecane w tej instrukcji, lub wykonywanie prac niezgodnych z przeznaczeniem grozi doznaniem urazu ciała i/lub szkód rzeczowych.

Wibracje

Ważone wartości skuteczne przyspieszeń drgań podane w danych technicznych i deklaracji zgodności 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.

Uwaga! 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 zawodowo 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.

Symbole ostrzegawcze na wyrzynarce



Uwaga! By nie narażać się na doznanie urazu, przed użyciem przeczytaj instrukcję obsługi.

Bezpieczeństwo elektryczne



Wyrzynarka ta jest podwójnie zaizolowana i dlatego żyła uziemiająca nie jest potrzebna. Zawsze sprawdzaj, czy lokalne napięcie sieciowe odpowiada wartości podanej na tabliczce znamionowej elektronarzędzia.

- Wyrzynarką nie wolno się posługiwać osobom młodym ani słabym bez nadzoru doświadczonego użytkownika. Pilnuj dzieci, by nie uczyniły sobie z niej zabawy.
- W razie uszkodzenia kabla sieciowego zleć wymianę producentowi lub autoryzowanemu warsztatowi serwisowemu Black & Decker, by nie narażać się na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.

Dodatkowe przepisy bezpieczeństwa pracy baterii

- W żadnym wypadku nie próbuj otwierać baterii.
- Nie składuj baterii w miejscu, w którym temperatura może przekroczyć wartość 40 °C.
- Przy likwidacji baterii przestrzegaj wskazówek zamieszczonych w punkcie „Ochrona środowiska”.

Nie wrzucaj baterii do ognia!

- W ekstremalnych warunkach zastosowania z baterii może wyciekać elektrolit. W razie zauważenia cieczy na obudowie baterii:
 - Ostrożnie zetrzyj szmatą ciecz z baterii. Uważaj, by ciecz nie zetknęła się ze skórą.

Dodatkowe wskazówki bezpieczeństwa pracy lasera



Dokładnie przeczytaj niniejszą instrukcję



Wyrzynarki tej nie dawaj do ręki dzieciom poniżej 16. roku życia



Promieniowanie laserowe!



Nigdy nie patrz bezpośrednio w promień laserowy.



Nie używaj przyrządów optycznych do obserwowania promieniowania laserowego.

- Laser ten odpowiada klasie 2 według normy IEC 60825+A1+A2:2001. Nie wymieniaj diody laserowej na diodę innego rodzaju. Naprawę uszkodzonego lasera zleć właściwemu warsztatowi serwisowemu.
- Lasera używaj wyłącznie do rzutowania linii świetlnej.
- Spojrzenie w promień emitowany przez laser klasy 2 nie jest szkodliwe, jeżeli nie trwa dłużej niż 0,25 s. Odruch zamykania powiek na ogół stanowi wy-

starczającą ochronę. Przy odległościach powyżej 1 m laser odpowiada klasie 1, co oznacza, że jest całkowicie bezpieczny.

- Nigdy nie patrz umyślnie bezpośrednio w promień laserowy.
- Nie używaj żadnych przyrządów optycznych do obserwowania promieniowania laserowego.
- Nigdy nie trzymaj wyrzynarki w taki sposób, by promień laserowy był emitowany na wysokości oczu innych osób.
- Nie dopuszczaj dzieci w pobliże lasera.

Elementy wyrzynarki

1. Przycisk ustalający
2. Wyłącznik
3. Pokrywa schowka na brzeszczoty
4. Dźwignia ustalająca stopy
5. Przyłącze do odsysania pyłu
6. Złączka adaptacyjna do odkurzacza
7. Stopa
8. Nastawnik trybu pracy Auto Select™
9. Rolka podtrzymująca brzeszczot
10. Dźwignia beznarzędziowego uchwytu zaciskowego brzeszczotu

Wypożyczenie dodatkowe (rys. A)

Wypożyczenie dodatkowe zależy od modelu wyrzynarki. Wraz z numerami katalogowymi przedstawiono je na rysunku A.

Montaż

Uwaga! Przed rozpoczęciem wykonywania opisanych niżej operacji sprawdź, czy wyrzynarka jest wyłączona, wtyczka kabla wyjęta z gniazda sieciowego, a brzeszczot zatrzymany. Tuż po użyciu brzeszczot może być gorący.

Mocowanie brzeszczotu (rys. B)

- Zęby brzeszczotu (11) skieruj do przodu, tak jak pokazano na rysunku.
- Naciśnij do dołu i przytrzymaj dźwignię uchwytu zaciskowego brzeszczotu (10).
- Chwyć brzeszczotu włóż do oporu w uchwyt (12).
- Zwolnij dźwignię (10).

Przechowywanie brzeszczotów (rys. C)

Brzeszczoty można przechowywać w schowku z boku wyrzynarki.

- By otworzyć schowek, pociągnij na zewnątrz języczek pokrywy (3) i odchyl ją do dołu.
- Brzeszczoty są utrzymywane w schowku przez pasek magnetyczny. By wyjąć brzeszczot, naciśnij go z jednej strony do dołu i unieś drugą stronę.
- Ponownie zamknij i zatrzaśnij pokrywę schowka (3).

Uwaga! Nie załączaj wyrzynarki przy niezatrzaśniętej pokrywie.

Przyłączanie odkurzacza (rys. D)

Do wyrzynarki można za pomocą złączki adaptacyjnej przyłączyć odkurzacz lub odpylacz ssący. Złączka adaptacyjna (6) jest do nabycia u dealera Black & Decker.

- Wsuń złączkę adaptacyjną (6) w przyłącze do odsysania pyłu (5).
- Nasadź wąż odkurzacza na złączkę adaptacyjną (6).

Zastosowanie

Ustawienie stopy wyrzynarki w pozycji cięcia ukosowego (rys. rys. E i F)

Uwaga! Nigdy nie używaj wyrzynarki, gdy stopa jest poluzowana lub nie została założona.

Stopę wyrzynarki (7) można przechylić w lewo lub w prawo i ustawić ją pod kątem do 45°.

- Odchyl dźwignię ustalającą (4), by odblokować stopę (7) (rys. F).
- Przesuń stopę (7) do przodu i ustaw ją pod żądanym kątem cięcia ukosowego (15°, 30° lub 45°) wskazywanym w okienku.
- Ponownie przychyl dźwignię ustalającą (4), by zablokować stopę (7).

By ponownie ustawić stopę (7) w pozycji cięcia prostopadłego:

- Odchyl dźwignię ustalającą (4), by odblokować stopę (7) (rys. F).
- Ponownie obróć stopę (7) do pozycji wyjściowej (kąt 0°) i przesun ją do tyłu.
- Ponownie przychyl dźwignię ustalającą (4), by zablokować stopę (7).

Zastosowanie nastawnika trybu pracy Auto Select™ (rys. G)

Wyrzynarka ta zawiera jedyny w swoim rodzaju nastawnik trybu pracy Auto Select™ (8), który umożliwia jednocześnie nastawienie prędkości skokowej i ruchu wahadłowego odpowiednio do rodzaju ciętego materiału. W tym celu obróć pokrętło (8) do jednej z pozycji wyszczególnionych w poniższej tabeli:

	Symbol	Zastosowanie	Prędkość skokowa	Rodzaj brzeszczotu
		Błaty kuchenne, blaty stołów warsztatowych, płyty laminowane	duża	Uniwersalne brzeszczoty do drewna
		Cięcie kształtowe, wypukłe powierzchnie, twarde drewno, sufity i podłogi	duża	Wąskie brzeszczoty do drewna Uniwersalne brzeszczoty do drewna
		Sklejka i panele drewniane	duża	Uniwersalne brzeszczoty do drewna
		Drewno konstrukcyjne i stolarskie i inne tworzywa drzewne, miękkie drewno, szybkie cięcie wzdłużne	duża	Uniwersalne brzeszczoty do drewna
		Tworzywa sztuczne, pleksiglas i PCV	średnia	Brzeszczoty uniwersalne
		Blacha metalowa, płytki ceramiczne, płyty wzmocnione włóknem szklanym	mała	Brzeszczoty do metalu, ceramiki lub włókna szklanego
		Minimalna prędkość, precyzyjne rozpoczęcie cięcia	bardzo mała	Rodzaj brzeszczotu odpowiedni do ciętego materiału

Załączanie i wyłączenie

- By załączyć wyrzynarkę, naciśnij wyłącznik (2).
- By wyłączyć wyrzynarkę, zwolnij wyłącznik (2).
- By załączyć wyrzynarkę na stałe, naciśnij przycisk ustalający (1) i zwolnij wyłącznik (2).
- By wyłączyć wyrzynarkę załączoną na stałe, naciśnij i zwolnij wyłącznik (2).

Piłowanie

Mocno trzymaj wyrzynarkę obiema rękami.

Stopa (7) cały czas powinna być dobrze dociśnięta do przedmiotu obrabianego. W ten sposób zapobiega się odskakiwaniu wyrzynarki. Ponadto maleją wibracje i zmniejsza się ryzyko pęknięcia brzeszczotu.

- Przed rozpoczęciem pracy załącz wyrzynarkę i odczekaj kilka sekund.
- W czasie piłowania nie wywieraj nadmiernego nacisku na brzeszczot.

Zastosowanie lasera (tylko modele „L”, rys. rys. H do K)

Wkładanie baterii (rys. H)

Zdejmij laser (14) z wyrzynarki. W tym celu wykręć wkręt (13) i wyjmij laser do przodu. Włóż dwie nowe 1,5-woltowe baterie alkaliczne o wielkości AAA. Zwróć uwagę na prawidłowe położenie biegunów dodatniego (+) i ujemnego (-). Ponownie załóż laser (14).

Boczna regulacja lasera (rys. I)

Wskazówka: Laser pomaga w prowadzeniu wyrzynarki, ale nie gwarantuje precyzyjnego cięcia.

Uwaga! Przed rozpoczęciem regulacji lasera wyjmij wtyczkę kabla z gniazda sieciowego.

- W razie potrzeby zgraj rzutowaną linię laserową z brzeszczotem za pomocą śruby regulacyjnej (15).

Przeegrzanie prowadzi do pogorszenia widoczności rzutowanej linii laserowej. Gdy wyrzynarka pracuje przez dłuższy czas przy dużym obciążeniu, linia może nawet całkowicie zaniknąć. Staże się ona znów widoczna po ochłodzeniu elektronarzędzia (także przy wyłączonej wyrzynarce i wyjętej wtyczce z gniazda sieciowego).

Uwaga! W razie przeegrzania wyłącz laser i wyjmij baterie, by przerwać zasilanie.

Zastosowanie lasera (rys. rys. J i K)

Laser rzutuje linię cięcia (18) na powierzchnię przedmiotu obrabianego.

- By załączyć laser, naciśnij przycisk (16).
- By wyłączyć laser, ponownie naciśnij przycisk (16).

Patrząc na wyrzynarkę od góry, można bez problemu prowadzić ją po linii cięcia (17). Gdyby taki kąt patrzenia nie był możliwy, pomocą służy linia laserowa.

- Zaznacz linię cięcia (17) odpowiednim narzędziem.
- Nakieruj wyrzynarkę na linię cięcia (17).
- Załącz laser.

Zastosowanie oświetlenia roboczego (tylko modele „W”, rys. rys. L i M)

Modele z literą „W” w numerze katalogowym zawierają lampkę diodową (19), która służy do oświetlania obszaru cięcia.

- By załączyć lampkę, przełącz wyłącznik (20) do pozycji „I”.
- By wyłączyć lampkę, przełącz wyłącznik (20) do pozycji „0”.

Porady, jak osiągnąć optymalne wyniki pracy

Cięcie laminatu

Ponieważ właściwe cięcie następuje przy ruchu brzeszczotu do góry, powierzchnia stykająca się ze stopą może odpryskiwać. Z tego powodu, gdy wyrzynarka musi być prowadzona po wierzchniej stronie przedmiotu obrabianego, jeżeli to możliwe, zastosuj brzeszczot, przy którym właściwe cięcie następuje przy ruchu narzędzia roboczego do dołu. W przeciwnym razie:

- Użyj brzeszczotu o drobnych zębach.
- Materiał wyrzynaj po obróceniu go spodem do góry.
- By osiągnąć czyste cięcie, zaciśnij kawałki drewna lub płyty pilśniowej twardej po obydwu stronach przedmiotu obrabianego i razem przepiłuj tę kombinację.

Cięcie metalu:

Zwraca się uwagę, że cięcie metalu zajmuje dużo więcej czasu niż cięcie drewna.

- Używaj specjalnych brzeszczotów do cięcia metalu.
- Przy cięciu cienkiej blachy zamocuj z drugiej strony kawałek drewna lub płyty pilśniowej twardej i razem przepiłuj tę kombinację.
- Przed rozpoczęciem wyrzynania posmaruj linię cięcia cienką warstwą oleju.

Konserwacja

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

- Za pomocą miękkiej szczoteczki lub suchej szmaty regularnie czyść szczeliny wentylacyjne w obudowie wyrzynarki.
- Systematycznie wilgotną szmatą przecieraj obudowę silnika. Nie używaj żadnych ściernych środków czyszczących ani takich, które zawierają rozpuszczalniki. Uważaj, by do wyrzynarki nie dostała się jakaś ciecz. Żadnej części wyrzynarki nie zanurzaj w cieczy.

Ochrona środowiska



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

Gdy pewnego dnia będziesz zmuszony zastąpić produkt 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 produktów 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 produktu.

Firma Black & Decker chętnie przyjmuje stare, wyprodukowane przez siebie urządzenia i utylizuje je zgodnie z obowiązującymi przepisami. By skorzystać z tej usługi, oddaj elektronarzędzie 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.

Baterie



Przy likwidacji zużytych baterii pamiętaj o środowisku naturalnym. Wyjmij baterie zgodnie z powyższym opisem.

- Włóż baterie do odpowiedniego pojemnika, by nie dopuścić do zwarcia biegunów.
- Oddaj baterie do najbliższego punktu zbiorczego.

Dane techniczne

		Seria KS800S	Seria KS850S
Napięcie	V _{AC}	230	230
Pobór mocy	W	520	540
Prędkość skokowa biegu jałowego	1/min	800-3000	800-3000
Maksymalna głębokość cięcia:			
drewna	mm	70	70
stali	mm	5	5
aluminium	mm	15	15
Masa	kg	2,2	2,2

Deklaracja zgodności z normami UE



Firma Black & Decker deklaruje niniejszym, że wyrzynarki z serii KS800S i KS850S są zgodne z następującymi normami: 98/37/EG, EN 60745

Ciśnienie akustyczne zmierzone według normy EN 60745:

Poziom ciśnienia akustycznego	89 dB(A)
niepewność pomiaru	3 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	100 dB(A)
niepewność pomiaru	3 dB(A)

Całkowite przyśpieszenie drgań na rękojeści (suma wektorowa przyśpieszeń drgań w trzech osiach) zmierzone według normy EN 60745:

Cięcie drewna	6,0 m/s ²
niepewność pomiaru	1,5 m/s ²
cięcie blachy metalowej	6,5 m/s ²
niepewność pomiaru	1,5 m/s ²

Niżej podpisany ponosi odpowiedzialność za zgodność danych technicznych i składa to oświadczenie w imieniu firmy Black & Decker.

Kevin Hewitt
Dyrektor ds. Technologii
Użytkowej
Black & Decker
Spennymoor, County Durham
DL16 6JG, Wielka Brytania
12.11.2007

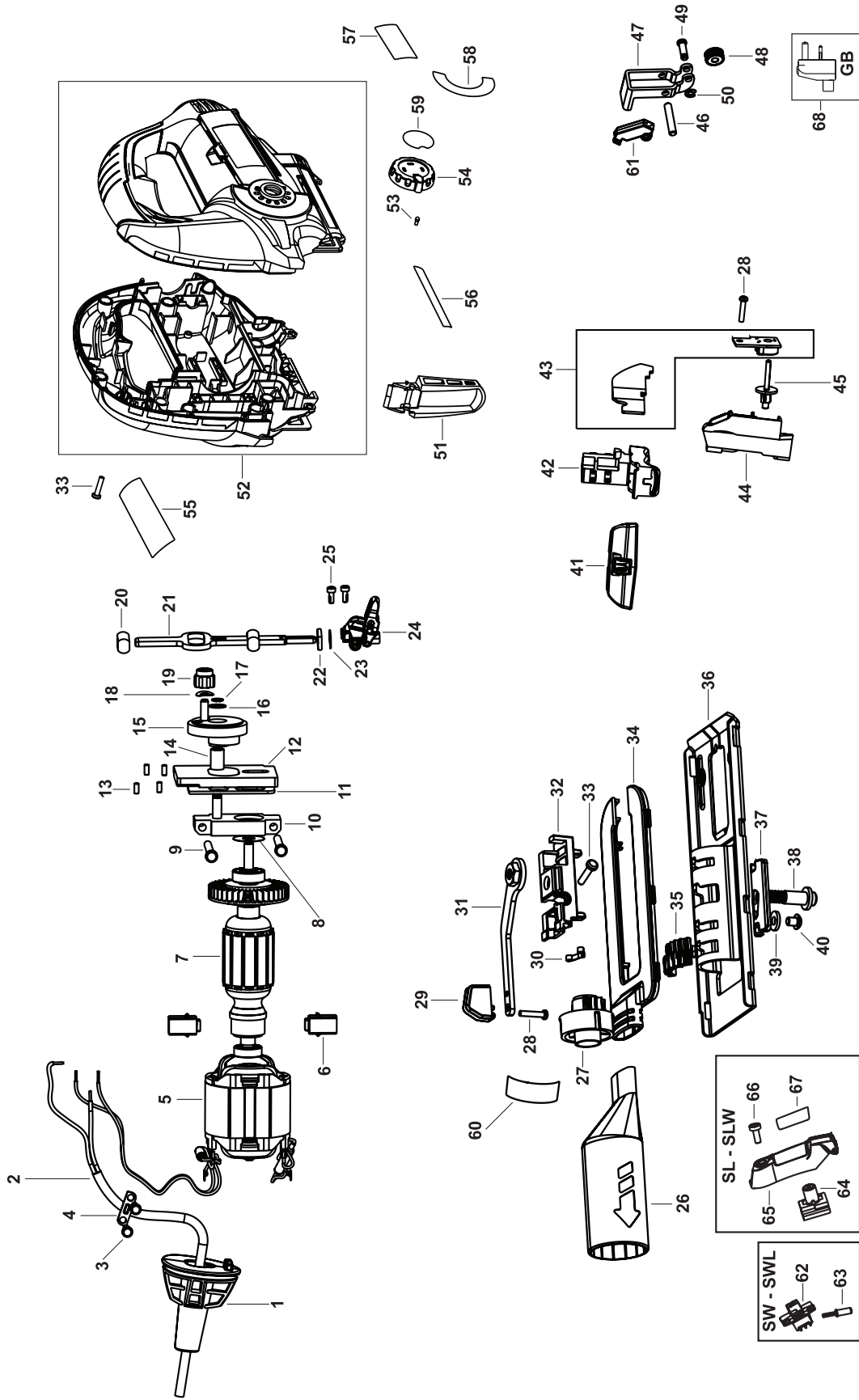
Black & Decker

Warunki gwarancji:

Gwarantujemy sprawne działanie produktu, zgodnie z warunkami techniczno-eksploatacyjnymi opisanymi w instrukcji obsługi. Niniejszą gwarancją nie jest objęte wyposażenie takie, jak: szczotki, tarcze pilarskie, tarcze ściernie, wiertła i inne akcesoria, jeżeli nie została do nich dołączona oddzielna karta gwarancyjna oraz elementy 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 Black & Decker. Wszelkie koszty związane z zapewnieniem bezpiecznego opakowania, ubezpieczeniem i innym ryzykiem ponosi Klient. W przypadku odrzucenia roszczenia gwarancyjnego, produkt jest odsyłany 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 6 a) 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 niegorszych 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 używaniem 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, taki jak: wiertła, tarcze pilarskie, tarcze szlifierskie, końcówki wkręcające, noże strugarskie, brzeszczoty, papier ścierny, paski napędowe i inne 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 zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Centralny Serwis Gwarancyjny ERPATECH
ul. Obozowa 61, 01-418 Warszawa
tel.: (22) 862-08-08, fax: (22) 862-08-09



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-14300 Praha 4
Tel.: 00420 2 444 03 247
Fax: 00420 2 417 70 204

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

(H)

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

(PL)

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

(SK)

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

(CZ) Dokumentace záruční opravy

(PL) Przebieg napraw gwarancyjnych

(H) A garanciális javítás dokumentálása

(SK) Záznamy o záručných opravách

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