

509214 - 17 PL

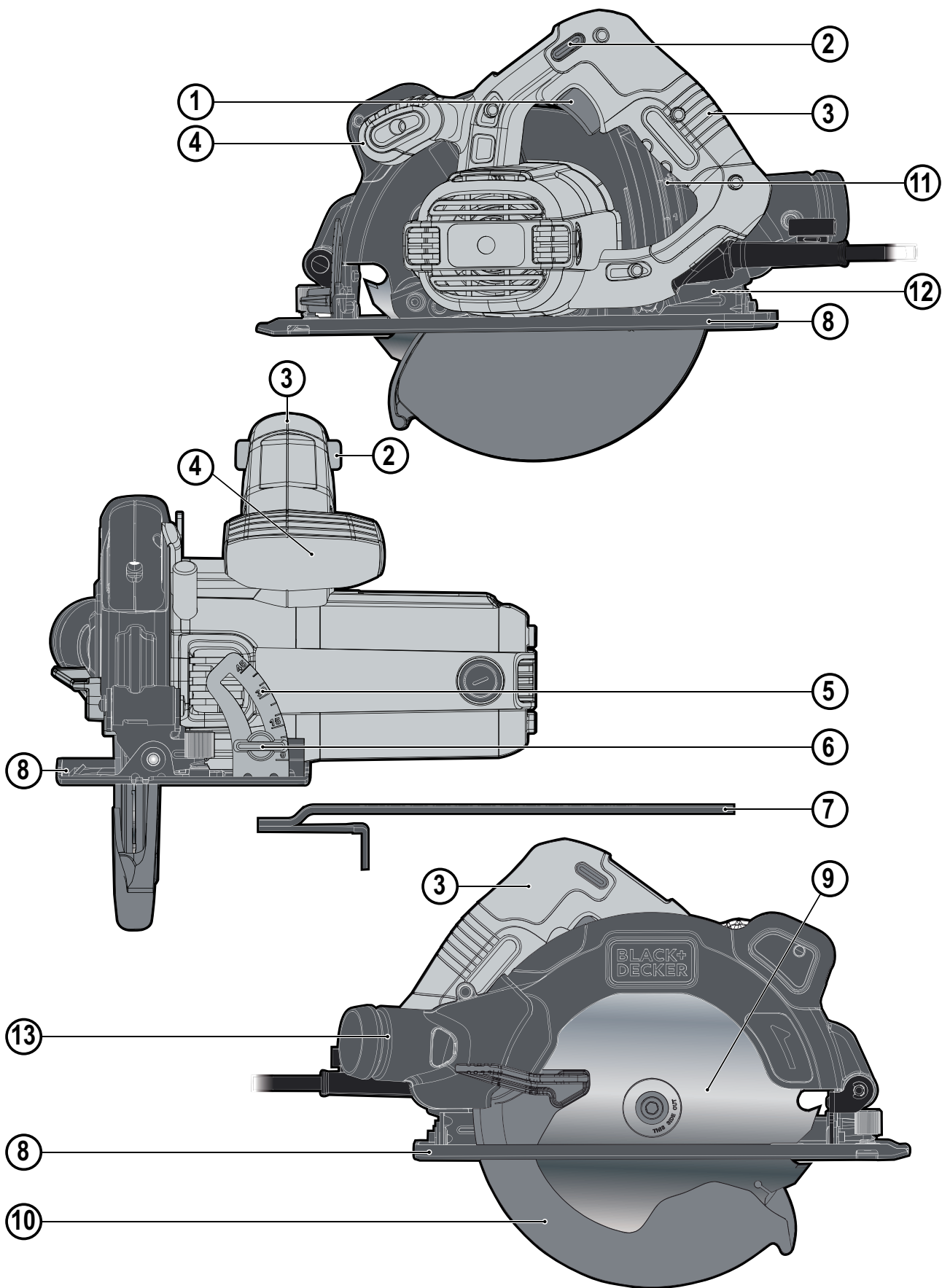
Tłumaczenie oryginalnej instrukcji

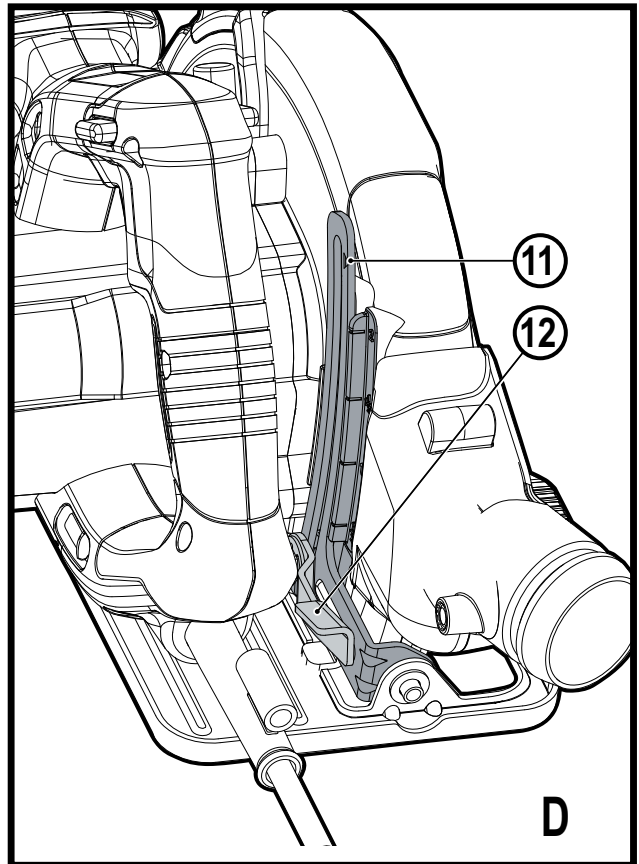
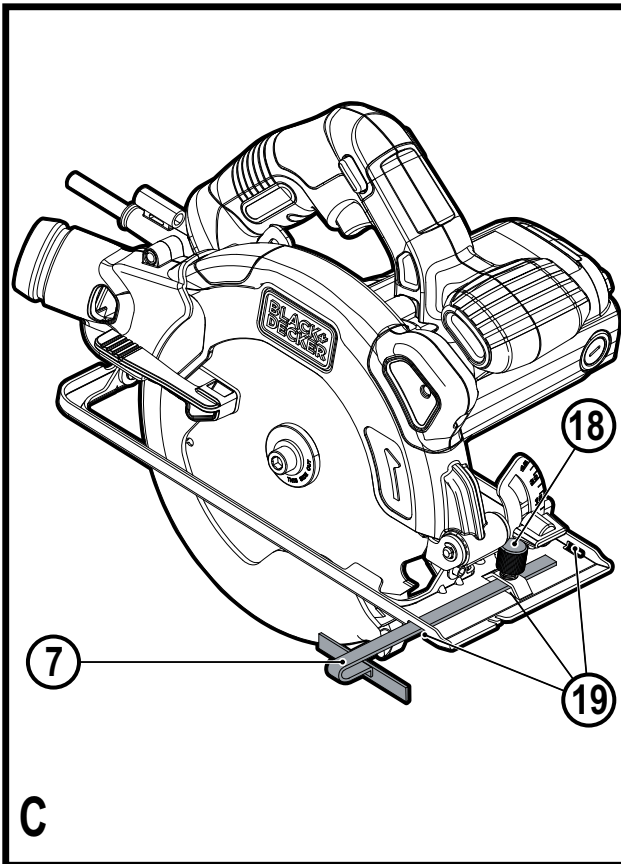
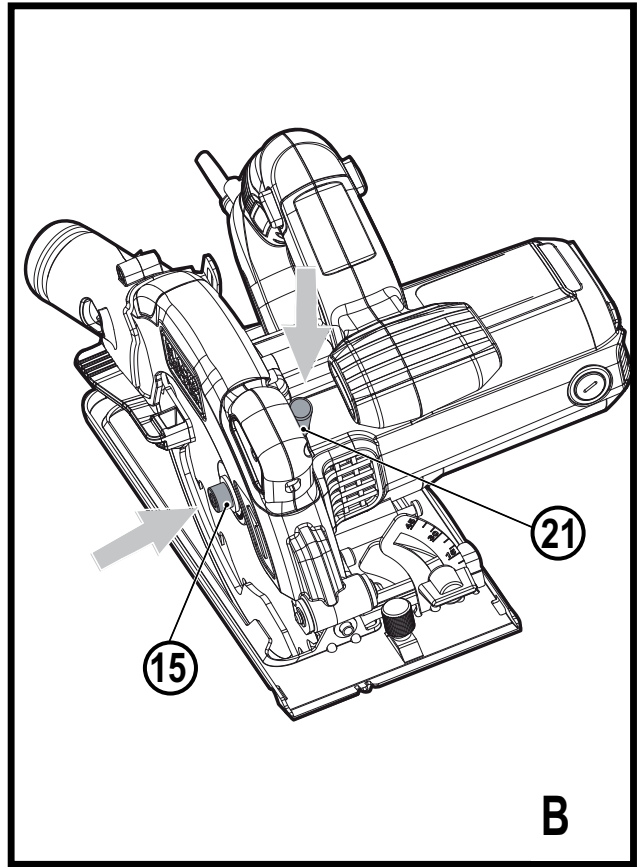
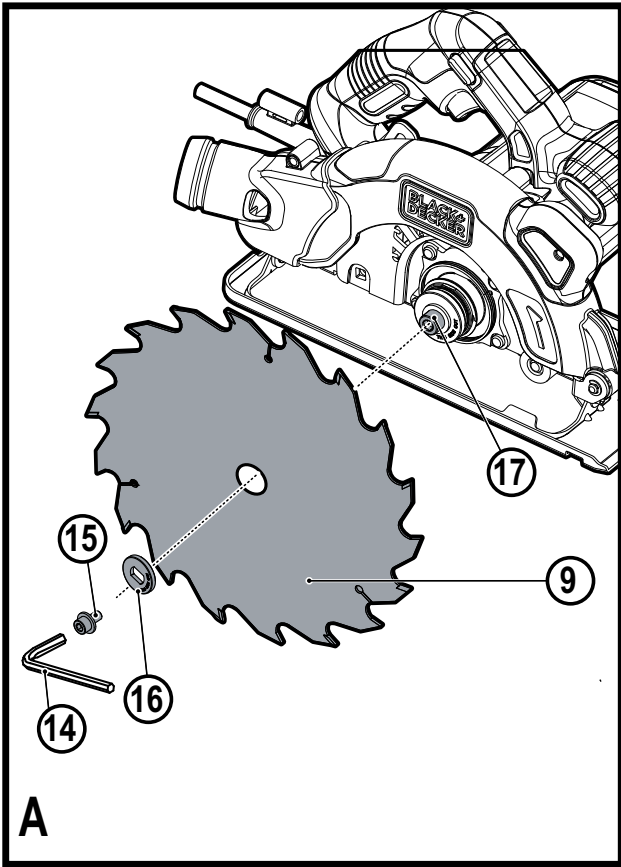
www.blackanddecker.eu

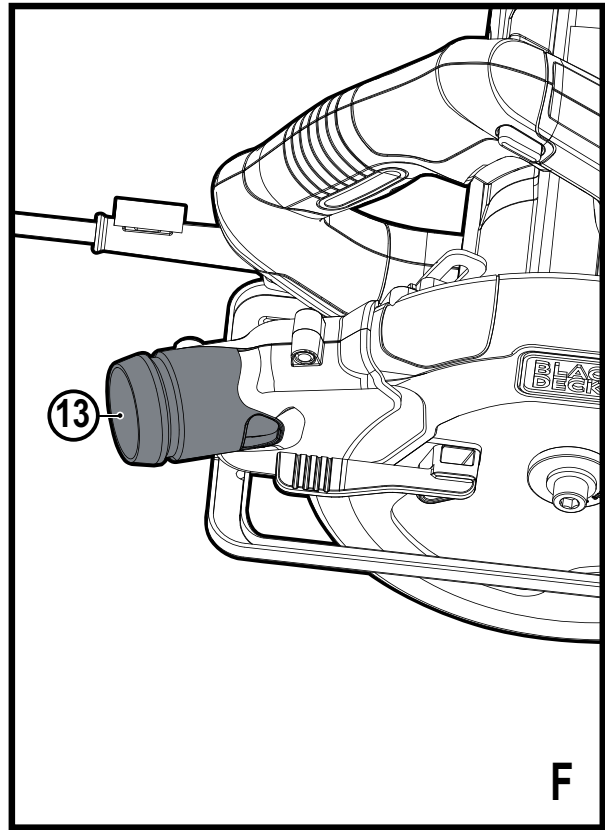
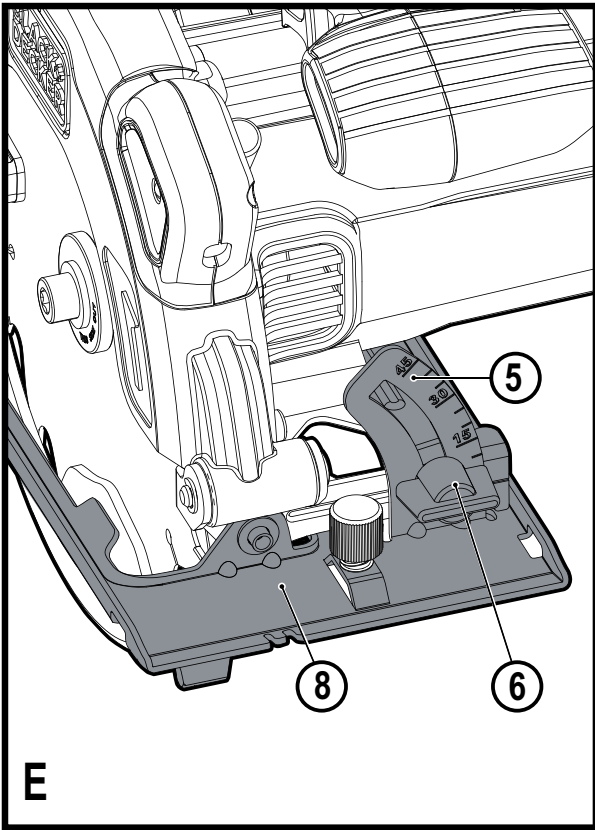
INSTRUKCJA OBSŁUGI

MODEL CS1250

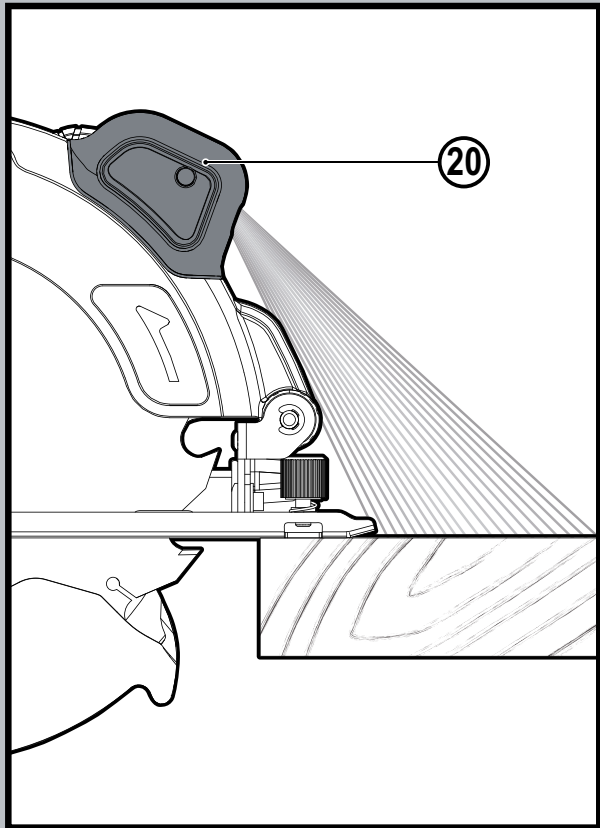
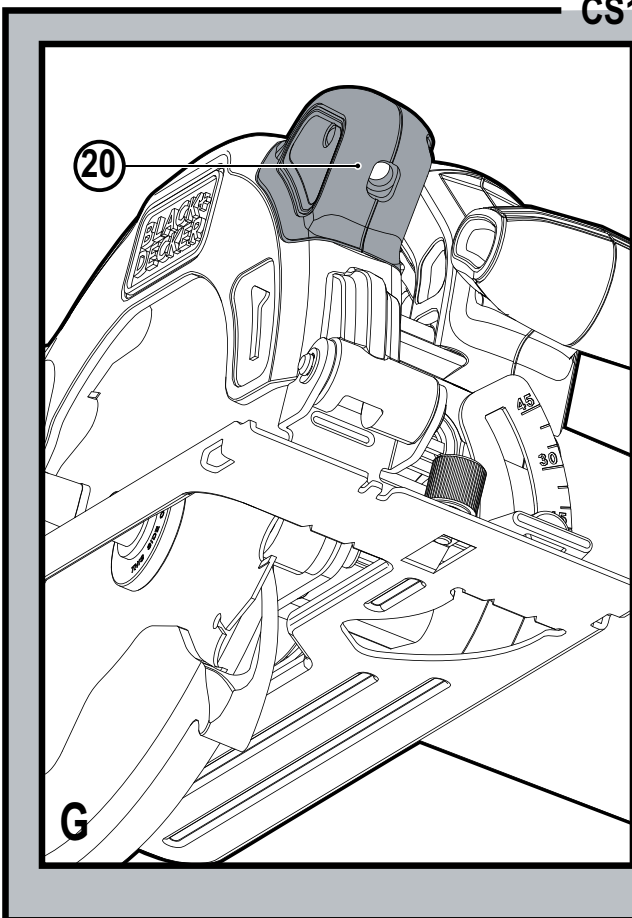
CS1250L







CS1250L



Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Pilarka CS1250, CS1250L BLACK+DECKER jest przeznaczona do cięcia drewna i materiałów drzewnych. Urządzenie to nie nadaje się do celów 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 wyrażenie „elektonarzędzie” oznacza zarówno elektronarzędzie sieciowe (przewodowe) jak i akumulatorowe (beprzewodowe).

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.** Niektóre narzędzia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapalenie się tych substancji.
 - c. **Nie dopuszczaj dzieci ani osób postronnych do miejsca pracy.** Mogą one odwrócić uwagę od wykonywanych czynności, co grozi wypadkiem.
 2. **Bezpieczeństwo elektryczne**
 - a. **Wtyczka przewodu zasilającego elektronarzędzia musi pasować do gniazdka elektrycznego i w żadnym wypadku nie wolno jej przerabiać.** Gdy elektronarzędzie zawiera uziemienie ochronne, nie używaj żadnych wtyczek adaptacyjnych. Oryginalne wtyczki i pasujące do nich gniazdka elektryczne 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 narzędzia grozi porażeniem prądem elektrycznym.
 - d. **Ostrożnie obchodź się z przewodem. Nigdy nie używaj go do przenoszenia elektronarzędzia ani wyjmowania wtyczki z gniazdka elektrycznego. Chroń przewód przed wysoką temperaturą, olejem, ostrymi krawędziami i ruchomymi elementami.** Uszkodzony lub zaplątany przewód może spowodować porażenie prądem elektrycznym.
 - e. **Przy pracy na wolnym powietrzu stosuj tylko dopuszczone 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 odpowiednie wyposażenie ochronne. Zawsze zakładaj okulary ochronne.** Wyposażenie ochronne, jak maska przeciwpyłowa, obuwie na szorstkiej podeszwie, kask lub nauszники ochronne, zależnie od rodzaju i zastosowania elektronarzędzia zmniejszają ryzyko doznania urazu.
 - c. **Unikaj niezamierzonego załączenia. Przed przyłączeniem elektronarzędzia do sieci lub włożeniem akumulatora, zanim zaczniesz manipulować sprzętem lub go transportować, sprawdź, czy jest wyłączony wyłącznik.** Przenoszenie narzędzia 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 narzędzia może doprowadzić do urazu ciała.
 - e. **Nie pochylaj się za bardzo do przodu! Zachowuj 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 luźnego ubrania ani biżuterii. Włosy, odzież i rękawice trzymaj z dala od ruchomych elementów.** Luźna garderoba, 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 zamontowane.** Stosowanie tych urządzeń zmniejsza zagrożenie zdrowia pyłem.
 4. **Obsługa i konserwacja elektronarzędzi**
 - a. **Nie przeciążaj elektronarzędzia. Musi ono być dobrane odpowiednio do warunków pracy.** Najwyższą jakość i osobiste bezpieczeństwo osiągniesz, tylko stosując właściwe narzędzia.
 - b. **Nie używaj elektronarzędzia z uszkodzonym wyłącznikiem.** Narzędzie, które nie daje się normalnie załączyć lub wyłączyć, jest niebezpieczne i trzeba je naprawić.
 - c. **Przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, przed wymianą akcesoriów lub odłożeniem elektronarzędzia zawsze najpierw wyjmij wtyczkę**

przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego lub akumulator. Ten środek ostrożności zmniejsza ryzyko niezamierzonego uruchomienia narzędzia.

- d. **Niepotrzebne w danej chwili elektronarzędzia przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie pozwalaj używać ich 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 sprzętu. Uszkodzone elektronarzędzie przed użyciem należy naprawić.** Powodem wielu wypadków jest niewłaściwe serwisowanie narzędzi.
- f. **Ostrz i utrzymuj w czystości swoje narzędzia robocze.** Starannie pielęgnowane, ostre narzędzia robocze rzadziej się zakleszczają i łatwiej nimi pracować.
- g. **Elektronarzędzi, akcesoriów, końcówek itp. używaj zgodnie z przeznaczeniem. Przestrzegaj przy tym obowiązujących przepisów bhp.** Wykorzystywanie narzędzi 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 pilarek tarczowych.

- ♦ **Nie zbliżaj rąk do obszaru cięcia ani do piły tarczowej. Drugą ręką chwyć rękojęść dodatkową lub obudowę silnika.** Gdy pilarka jest utrzymywana obiema rękami, nie grozi niebezpieczeństwo doznania urazu rąk.
- ♦ **Nigdy nie wkładaj rąk pod przedmiot obrabiany.** W czasie cięcia osłona chroni użytkownika przed tarczą tylko od góry.
- ♦ **Głębokość cięcia dostosuj do grubości przedmiotu obrabianego.** Z drugiej strony przedmiotu obrabianego piła tarczowa nie powinna wystawać bardziej niż na długość zęba.
- ♦ **Ciętego przedmiotu nigdy nie przytrzymuj rękami ani nogą.** Przytwierdź przedmiot do stabilnego podłoża. Przy prawidłowym podparciu przedmiotu ryzyko doznania urazu, zakleszczenia tarczy i utraty panowania nad pilarką jest znacznie mniejsze.
- ♦ **Gdy w obszarze pracy mogą przebiegać ukryte przewody elektryczne lub zwisa własny przewód zasilający, trzymaj pilarkę za izolowane powierzchnie.** Narzędzie robocze ma elektryczne połączenie z gołymi metalowymi elementami elektronarzędzia,

co grozi porażeniem prądem elektrycznym w razie natrafienia na będący pod napięciem przewód.

- ♦ **Przy cięciu wzdłużnym zawsze używaj prowadnicy równoległej.** Polepsza ona dokładność cięcia i zmniejsza niebezpieczeństwo zakleszczenia się piły tarczowej.
- ♦ **Zawsze używaj pił tarczowych z otworem centralnym o odpowiednim kształcie i średnicy.** Tarcza z otworem większym od średnicy wału obraca się mimośrodowo, co grozi utratą panowania nad pilarką.
- ♦ **Nigdy nie używaj uszkodzonych ani nieodpowiednich podkładek i śrub mocujących.** Są one przeznaczone do konkretnego rodzaju piły i tylko wtedy zapewniają maksymalne bezpieczeństwo pracy.

Przepisy bezpieczeństwa przy piłowaniu

Przyczyny odrzutu i sposoby jego unikania:

- ♦ Wygięta lub niewłaściwie zamocowana piła tarczowa grozi gwałtownym odrzutem, wskutek czego pilarka może w niekontrolowany sposób wyskoczyć z ciętego przedmiotu w kierunku użytkownika;
- ♦ Odrzut może wystąpić w razie nagłego zakleszczenia piły. Wywołuje go powstający wówczas przeciwny moment obrotowy i pilarka w niekontrolowany sposób odskakuje w kierunku użytkownika;
- ♦ Może się też zdarzyć, że zęby zwichrowanej piły tarczowej lub zęby krzywo ustawione w rzazie zawadzą o górną powierzchnię ciętego przedmiotu, wskutek czego piła wyskoczy z rzazu i odbije się w kierunku użytkownika.

Odrzut jest wynikiem niewłaściwego użycia i/lub nieprawidłowej obsługi pilarki bądź też złych warunków panujących w miejscu pracy i można mu przeciwdziałać, podejmując odpowiednie, wymienionej niżej środki ostrożności:

- ♦ **Pewnie trzymaj pilarkę obiema rękami i tak balansuj ramionami, by w każdej chwili móc przeciwstawić się sile odrzutu. Stój z boku piły tarczowej, a nie w płaszczyźnie cięcia.** W razie odrzutu można wówczas opanować sytuację i nie dopuścić do utraty kontroli nad maszyną.
- ♦ **W razie zakleszczenia się piły lub zatrzymania jej z jakiegokolwiek innego powodu natychmiast wyłącz pilarkę i przytrzymaj ją bez ruchu aż do całkowitego zatrzymania. Nigdy nie wyjmuj piły tarczowej z ciętego przedmiotu ani nie ciągnij jej do tyłu w czasie pracy, gdyż może to doprowadzić do odrzutu.** Znajdź przyczynę zakleszczenia i podejmij odpowiednie środki zaradcze.
- ♦ **Przy ponownym uruchamianiu piły zagłębionej w ciętym przedmiocie ustaw ją dokładnie w osi rzazu i upewnij się, czy zęby nie zawadzają o materiał.** W przeciwnym razie przy załączeniu może wystąpić odrzut, co grozi wyskoczeniem piły z ciętego przedmiotu.
- ♦ **Podpieraj duże płyty, by nie doszło do zakleszczenia piły tarczowej i odrzutu pilarki.** Duże płyty mają tendencję do wyginania się pod ciężarem własnym. Płyty takie należy podeprzeć po obydwu stronach: w pobliżu linii cięcia i przy krawędzi.

- ◆ **Nie używaj tępych ani uszkodzonych pił tarczowych.** Piły tępe lub z niewłaściwie rozwartymi zębami wycinają wąski rżaz, co powoduje nadmierne tarcie i może doprowadzić do zakleszczenia piły i odrzutu pilarki.
- ◆ **Elementy ustalające nastawnika głębokości cięcia i nastawnika kąta pochylenia tarczy muszą być dobrze zaciśnięte.** Poluzowanie się któregoś z tych mechanizmów w czasie cięcia może doprowadzić do zakleszczenia piły i odrzutu pilarki.
- ◆ **Szczególność ostrożność zachowuj przy cięciu wgłębnym w ścianach lub innych niewidocznych od tyłu obszarach.** Wystająca z drugiej strony piła może zawadzić o jakiś przedmiot i spowodować odrzut pilarki.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa przy korzystaniu z ruchomej osłony tarczy

- ◆ **Przed każdym użyciem sprawdź, czy osłona tarczy prawidłowo się zamyka. Nie uruchamiaj pilarki, gdy osłona ta zacina się. Nigdy nie mocuj ani nie przywiązuaj osłony tarczy w pozycji otwartej.** Przypadkowy upadek pilarki może doprowadzić do wygięcia osłony. W takiej sytuacji przed ponownym uruchomieniem pilarki sprawdź osłonę, czy porusza się bez przeszkód i nie dotyka piły tarczowej lub innych elementów. Dotyczy to wszystkich kątów pochylenia tarczy i głębokości cięcia.
- ◆ **Sprawdź działanie sprężyny powrotnej dolnej osłony tarczy. Gdyby osłona i sprężyna nie działały prawidłowo, trzeba je przed użyciem pilarki oddać do naprawy.** Osłona może poruszać się z oporami z powodu uszkodzenia jakichś elementów, zabrudzenia żywicą lub zapchania trocinami.
- ◆ **Dolną osłonę tarczy wolno chować ręcznie tylko w specjalnych przypadkach, jak „cięcie wgłębne” i „cięcie kombinowane”. Schowaj osłonę, pociągając za dźwignię, i puść ją, gdy tylko piła zagłębi się w przedmiocie obrabianym.** Przy wszystkich innych cięciach dolna osłona tarczy musi działać automatycznie.
- ◆ **Przed odłożeniem pilarki na stole warsztatowym lub podłodze sprawdź, czy dolna osłona całkowicie zasłania piłę tarczową.** Nieosłonięta, jeszcze obracająca się piła tarczowa może doprowadzić do odrzutu pilarki i przeciąć wszystko to, co znajdzie się na jej drodze. Pamiętaj, że po zwolnieniu wyłącznika piła tarczowa jeszcze jakiś czas się obraca.

Pozostałe zagrożenia

Przy korzystaniu z urządzeń elektrycznych mogą wystąpić dodatkowe zagrożenia być może nieuwzględnione w przepisach bezpieczeństwa. Z reguły zachodzą one w przypadku niewłaściwego lub zbyt długiego używania elektronarzędzia.

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, jakich można doznać przy wymianie elementów, piły lub 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).

Laser (tylko CS1250L)

- ◆ Laser ten odpowiada klasie 2 według normy IEC60825-1:2014. Nie wymieniaj diody laserowej na diodę innego typu. Naprawę uszkodzonego lasera zleć autoryzowanemu warsztatowi serwisowemu.
- ◆ Lasera używaj wyłącznie do rzutowania linii świetlnych.
- ◆ 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 wystarczającą ochronę. Przy odległościach powyżej 1 m laser odpowiada klasie 1, co oznacza, że jest całkowicie bezpieczny.
- ◆ Nigdy nie patrz bezpośrednio lub umyślnie w promień laserowy.
- ◆ Nie używaj żadnych przyrządów optycznych do obserwowania promieniowania laserowego.
- ◆ Nie ustawiaj przyrządu w miejscu, w którym promień laserowy jest emitowany na wysokości oczu przechodzących osób.
- ◆ Nie dopuszczaj dzieci w pobliże lasera.

Piły tarczowe

- ◆ Nie używaj pił tarczowych o średnicy mniejszej lub większej niż zalecana. Używaj tylko pił zgodnych ze specyfikacją i z normą EN 847-1.
- ◆ **Ostrzeżenie!** Nigdy nie używaj tarcz tnących.

Bezpieczeństwo osób postronnych

- ◆ **Ostrzeżenie!** Na czas pracy zakładaj nauszники ochronne.
- ◆ 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 pilarką.

Wibracje

Ważone częstotliwościowo wartości skuteczne przyspieszenia drgań na rękojeści podane w punktach „Dane techniczne” i „Deklaracja zgodności UE” zostały zmierzone standardową metodą opisaną w normie EN 60745, dzięki czemu można je wykorzystywać do porównań z innymi elektronarzędziami i do tymczasowej oceny ekspozycji drganiowej.

Ostrzeżenie! Wazona wartość skuteczna przyspieszenia 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 podjęcia wymaganych przez normę 2002/44/EG środków bezpieczeństwa dla ochrony osób 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 pilarnce

Na pilarnce umieszczono kod daty i następujące pikto-gramy:



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



Zakładaj okulary ochronne.



Zakładaj naszniki ochronne.



Zakładaj maskę przeciwpyłową.



Obszar „Ręce z daleka” - trzymaj palce i ramiona z dala od obracającej się piły tarczowej.



Przy manipulowaniu piłami tarczowymi zakładaj rękawice ochronne.



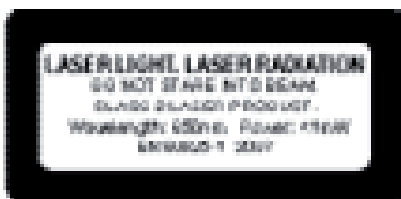
Promieniowanie laserowe



Nigdy nie patrz bezpośrednio w promień laserowy.



Nie używaj przyrządów optycznych do obserwowania promieniowania laserowego.



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 przewodu elektrycznego zleć wymianę producentowi lub autoryzowanemu warsztatowi serwisowemu BLACK+DECKER. Postępowanie wbrew temu zaleceniu naraża użytkownika na porażenie prądem elektrycznym.

Elementy pilarki

1. Wyłącznik
2. Guzik blokujący
3. Rękojeść główna

4. Rękojeść dodatkowa
5. Podziałka kąтова pochylenia tarczy
6. Pokrętko ustalające kąt pochylenia tarczy
7. Prowadnica równoległa
8. Stopa pilarki
9. Piła tarczowa
10. Osłona tarczy
11. Podziałka precyzyjnego ustawiania głębokości cięcia
12. Pokrętko ustalające głębokości cięcia
13. Przyłącze od odsysania pyłu i trocin
14. Klucz imbusowy do mocowania piły tarczowej
21. Przycisk blokady wrzeciona

Rysunki G i H (tylko model CS1250L)

20. Żrenica wyjściowa lasera

Montaż

Ostrzeżenie! Przed rozpoczęciem montażu sprawdź, czy pilarka jest wyłączona, a wtyczka przewodu wyjęta z gniazdka elektrycznego.

Zdejmowanie i zakładanie piły tarczowej (rys. B)

Zdejmowanie

- ◆ Naciśnij i przytrzymaj przycisk blokady wrzeciona (21) i obróć tarczę aż do zablokowania.
- ◆ Kluczem imbusowym (14) odkręć w lewo i wyjmij śrubę mocującą piły tarczowej (15).
- ◆ Zdejmij zewnętrzną podkładkę (16).
- ◆ Zdejmij piłę tarczową (9).

WSKAZÓWKA: W żadnym wypadku nie naciskaj przycisku blokady wrzeciona, gdy piła się obraca. Nigdy nie załączaj pilarki, gdy przycisk blokady wrzeciona jest naciśnięty. Mogłoby to spowodować poważne uszkodzenie maszyny.

Zakładanie

- ◆ Załóż piłę tarczową (9) na wrzeciono w taki sposób, by strzałka na tarczy była zwrócona w tym samym kierunku co strzałka na górnej osłonie tarczy.
- ◆ Tak załóż zewnętrzną podkładkę na wrzeciono, by do piły przylgnęła jej większa płaska powierzchnia.
- ◆ W otwór we wrzecionie włóż śrubę mocującą piły tarczowej.
- ◆ Naciśnij i przytrzymaj przycisk blokady wrzeciona.
- ◆ Kluczem imbusowym mocno dokręć śrubę w prawo.

Ostrzeżenie! Przy każdej wymianie piły tarczowej sprawdzaj, czy osłona tarczy swobodnie się zamyka.

Ostrzeżenie! By nie narażać się na doznanie poważnego urazu ciała, przed każdym użyciem pilarki przeczytaj ze zrozumieniem i przestrzegaj wszystkich ważnych wskazań bezpieczeństwa pracy.

Zakładanie i zdejmowanie prowadnicy równoległej (rys. C)

Prowadnica równoległa służy do prostoliniowego cięcia wzdłuż krawędzi przedmiotu obrabianego.

Zakładanie

- ◆ Poluzuj pokrętko ustalające (18)
- ◆ Wprowadź prowadnicę (7) w otwory (19).
- ◆ Przesuń prowadnicę dożądanego położenia.
- ◆ Mocno dokręć pokrętko ustalające.

Zdejmowanie

- ◆ Poluzuj pokrętko ustalające (18).
- ◆ Wyciągnij prowadnicę równoległą z pilarki.

Zastosowanie

Pilarka może być prowadzona prawą lub lewą ręką.

Ostrzeżenie! Nie przyśpieszaj pracy na siłę. Unikaj przeciążenia pilarki.

Funkcja elektroniczna. Działanie lasera.

Tylko model CS1250L (rys. rys. G, H)

Uwaga! Gdy pilarka nie jest używana, pamiętaj o wyłączeniu lasera. Nigdy nie patrz bezpośrednio w promień laserowy, gdyż może on spowodować uszkodzenie oczu. PROMIENIOWANIE LASEROWE. NIE PATRZ W PROMIEN LASEROWY ANI PRZYRZĄDY LASEROWE KLASY II.

Przed zmianą położenia linii laserowej lub przed wykonaniem jakichś czynności związanych z konserwacją wyjmij wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego.

- ◆ By załączyć/wyłączyć laser, naciśnij wyłącznik (12a) z tyłu obudowy lasera.

Czyszczenie soczewki lasera

W razie zanieczyszczenia soczewki lasera i przez to słabej widoczności linii świetlnej wyjmij wtyczkę przewodu zasilającego pilarki z gniazdka elektrycznego i ostrożnie oczyść soczewkę wilgotną miękką szmatką. Nie używaj do tego celu żadnych rozpuszczalników ani innych środków czyszczących na bazie ropy naftowej, które mogą uszkodzić materiał.

Wskazówka: Gdy linia świetlna jest prawie lub całkowicie niewidoczna z powodu bezpośredniego promieniowania słonecznego padającego z pobliskiego okna, umieść ją w innym dogodnym miejscu.

Wskazówka: Maszyna ta została odpowiednio wyregulowana w zakładzie produkcyjnym.

Uwaga: Wszelka nieuprawniona ingerencja w maszynę, nieopisana w tym podręczniku, może wystawić użytkownika na niebezpieczne promieniowanie laserowe. Gdy razem z pilarką są używane przyrządy optyczne, niebezpieczeństwo uszkodzenia oczu jeszcze wzrasta. Nie próbuj samemu naprawiać ani rozkładać lasera. Niewykwalifikowana osoba parająca się naprawą lasera naraża się na doznanie poważnego urazu oczu. Wszelkie naprawy tego lasera mogą być wykonywane wyłącznie przez pracowników autoryzowanego warsztatu serwisowego.

Nastawianie głębokości cięcia (rys. D)

Głębokość cięcia można nastawić odpowiednio do grubości przedmiotu obrabianego. Powinna ona być o około 2 mm większa od grubości tego przedmiotu.

- ◆ Zwolnij dźwignię (12), by odblokować stopę pilarki.
- ◆ Przetaw stopę (8) dożądanego położenia. Wartość głębokości cięcia można odczytać na skali (11).
- ◆ Zaciągnij dźwignię, by ustalić stopę w wybranej pozycji.

Nastawianie kąta pochylenia tarczy (rys. E)

Kąt pochylenia tarczy można nastawiać w granicach między 0° i 45°.

- ◆ Poluzuj pokrętko ustalające (6), by zwolnić stopę pilarki.
- ◆ Przetaw stopę (8) dożądanego położenia. Wartość kąta pochylenia tarczy można odczytać na podziałce (5).
- ◆ Mocno dokręć pokrętko ustalające, by zablokować stopę w wybranym położeniu.

Załączanie i wyłączanie

- ◆ By załączyć pilarkę, przesuń guzik blokujący (2) do pozycji odblokowanej, a następnie naciśnij wyłącznik (1).
- ◆ By wyłączyć pilarkę, zwolnij wyłącznik.

Piłowanie

- ◆ Zawsze trzymaj pilarkę obiema rękami.
- ◆ Przed rozpoczęciem cięcia odczekaj kilka sekund, aż piła tarczowa osiągnie maksymalną prędkość obrotową.
- ◆ W czasie piłowania tylko lekko napieraj na pilarkę.
- ◆ Dobrze dociskaj stopę do przedmiotu obrabianego.

Odsysanie pyłu i trocin (rys. F)

By móc przyłączyć odkurzacz przemysłowy lub odpylacz ssący do pilarki, jest konieczny adapter. Można go nabyć u dilerów BLACK+DECKER.

- ◆ Włóż adapter w przyłączy do odsysania pyłu i trocin (13).
- ◆ Połącz wąż odkurzacza z adapterem.

Porady, jak osiągnąć najlepsze wyniki pracy

- ◆ Ponieważ wzdłuż linii cięcia materiał przedmiotu obrabianego odszczypuje się do góry, piluj po tej stronie, po której jest to dopuszczalne.
- ◆ Gdy zależy ci na tym, by odpryski były jak najmniejsze, na przykład przy cięciu laminatu, zamocuj kawałek sklejk na wierzchu przedmiotu obrabianego.

Wyposażenie dodatkowe

Sprawność pilarki zależy od zastosowanego wyposażenia dodatkowego. Akcesoria firmy BLACK+DECKER i Piranha odznaczają się najwyższą jakością, a celem ich jest polepszenie sprawności narzędzia.

Konserwacja

Elektronarzędzia BLACK+DECKER odznaczają się dużą trwałością użytkową i prawie nie wymagają konserwacji. Jednak w celu zapewnienia ciągłej, bezawaryjnej pracy niezbędne jest ich regularne czyszczenie.

Ostrzeżenie! Przed rozpoczęciem konserwacji wykonaj następujące czynności:

- ◆ Wyłącz elektronarzędzie i wyjmij wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego.
- ◆ Jeżeli elektronarzędzie zawiera oddzielny akumulator, wyłącz je i wyjmij akumulator.
- ◆ Gdy zintegrowanego akumulatora nie da się wyjąć, całkowicie go rozładuj i wyłącz elektronarzędzie.
- ◆ Zanim zaczniesz czyścić ładowarkę, odłącz ją od sieci. Ładowarka nie wymaga konserwacji z wyjątkiem regularnego czyszczenia.
- ◆ Systematycznie za pomocą miękkiej szczoteczki lub suchej szmaty czyść szczeliny wentylacyjne w elektronarzędziu/ładowarce.
- ◆ Regularnie przecieraj obudowę silnika wilgotną szmatą. Nie używaj do tego celu żadnych ściernych środków czyszczących ani takich, które zawierają rozpuszczalniki.

Wymiana wtyczki przewodu zasilającego (tylko Wielka Brytania i Irlandia)

W razie konieczności wymiany wtyczki przewodu zasilającego:

- ◆ Bezpiecznie zutylizuj starą wtyczkę.
- ◆ Przyłącz brązową żyłę do styku fazowego
- ◆ Przyłącz niebieską żyłę do styku neutralnego

Ostrzeżenie: Nie przyłączaj żyły do styku ochronnego. Postępuj zgodnie z instrukcją dołączoną do wtyczki (jeżeli występuje). Zalecany prąd znamionowy bezpiecznika: 13 A

Ochrona środowiska



Selektywna zbiórka odpadów. Urządzeń elektrycznych i akumulatorów z tym symbolem nie wolno wyrzucać do śmieci z gospodarstw domowych.

Sprzęt elektryczny i akumulatory zawierają materiały, które mogą być ponownie wykorzystane. W ten sposób chroni się środowisko naturalne i zmniejsza popyt na surowce. Zutylizuj je zgodnie z lokalnymi przepisami. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w Internecie pod adresem www.2helpU.com.

Dane techniczne

CS1250, CS1250L		
Napięcie zasilania	V_{AC}	220 - 240
Pobór mocy	W	1 250
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	5 300
Maksymalna głębokość cięcia	mm	66
Średnica piły tarczowej	mm	190
Otwór w pile tarczowej	mm	16
Rozwarcie zębów piły tarczowej	mm	1,9
Masa	kg	3,4

Poziom hałasu zmierzony wg normy EN 60745:

Poziom ciśnienia akustycznego: 91,0 dB(A), niepewność pomiaru: 3 dB(A)

Poziom mocy akustycznej: 102,0 dB(A), niepewność pomiaru: 3 dB(A)

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

Wartość skuteczna: 3,6. m/s²,
niepewność pomiaru 1,5 m/s² (przy piłowaniu drewna)

Deklaracja zgodności z normami UE

DYREKTYWA MASZYNOWA



Firma Black & Decker deklaruje niniejszym, że wyroby opisane w „Danych technicznych“ zostały wykonane zgodnie z następującymi dyrektywami i normami: 2006/42/EC, EN 60745-1:2010, EN 60745-2-5:2010.

Wyroby te są zgodne także z dyrektywami 2014/30/EU i 2011/65/EU.

By uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z firmą Black & Decker pod poniższym adresem lub z jednym z naszych przedstawicielstw handlowych wyszczególnionych na końcu tej instrukcji obsługi.

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

R. Laverick
Director of Engineering
Black & Decker Europe, 210 Bath Road, Slough
Berkshire, SL1 3YD
Wielka Brytania
19/07/2016

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 zawiesza 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	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	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