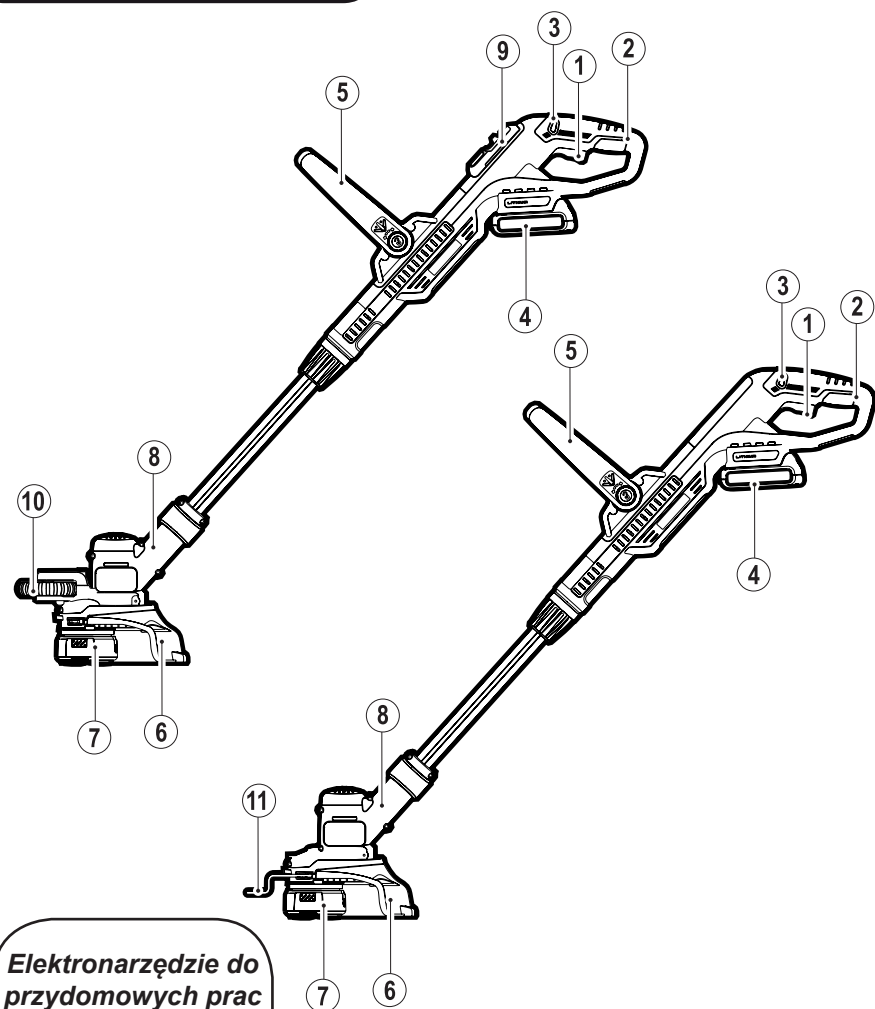
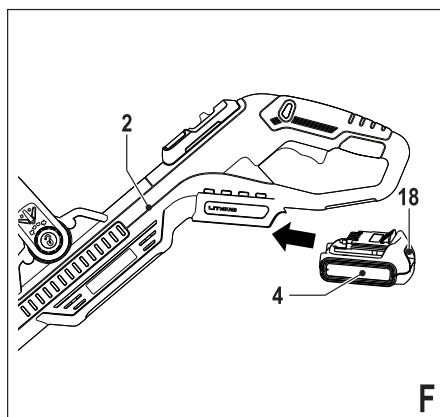
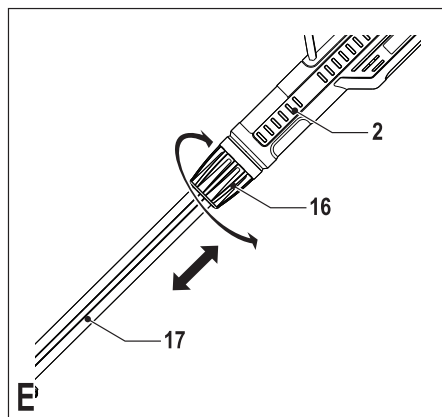
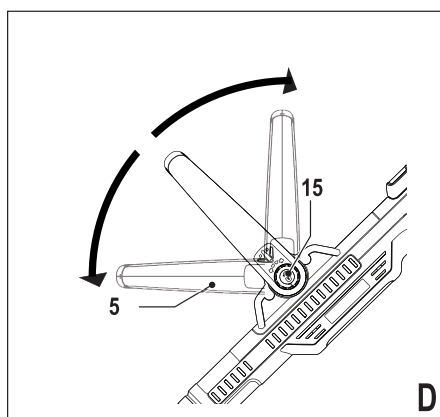
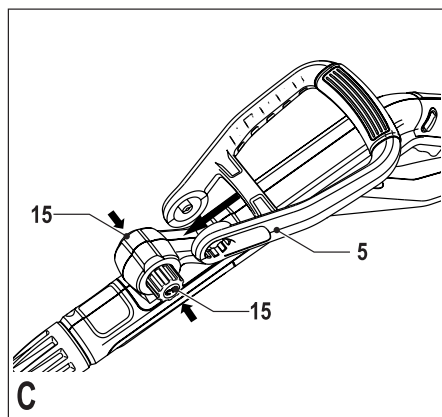
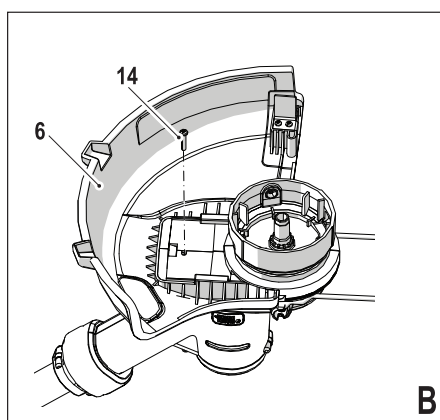
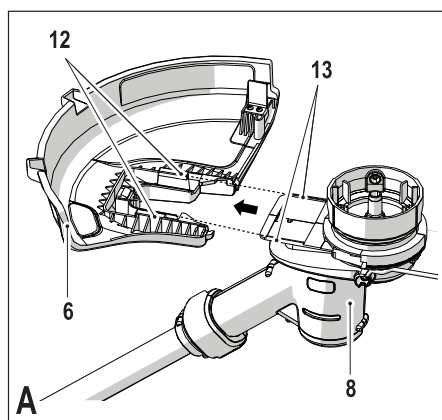
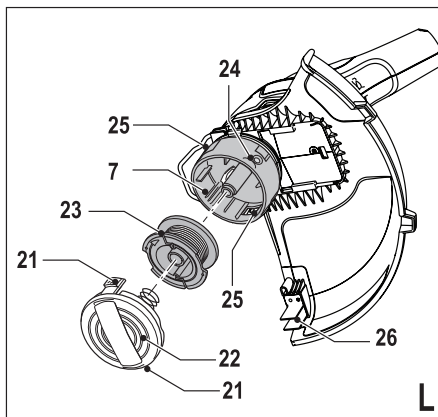
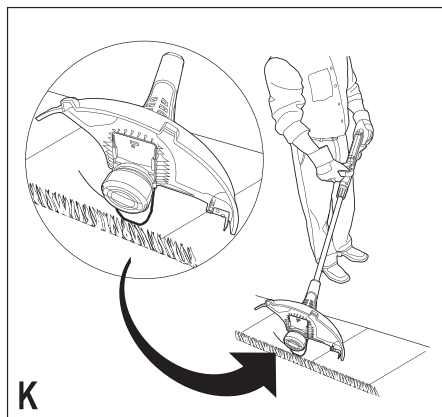
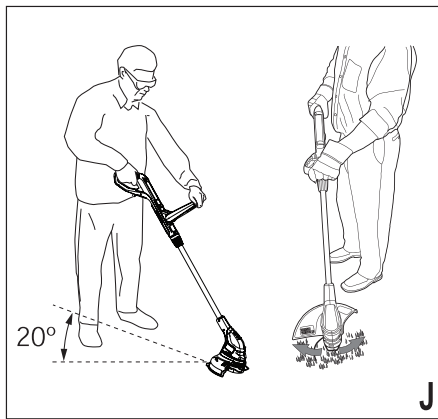
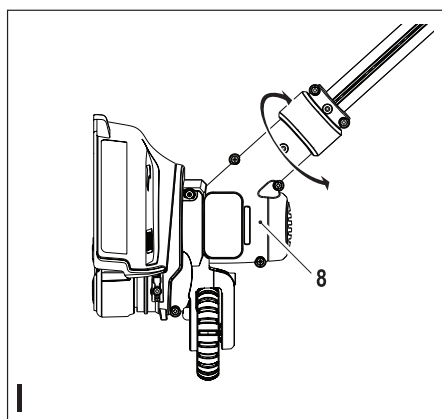
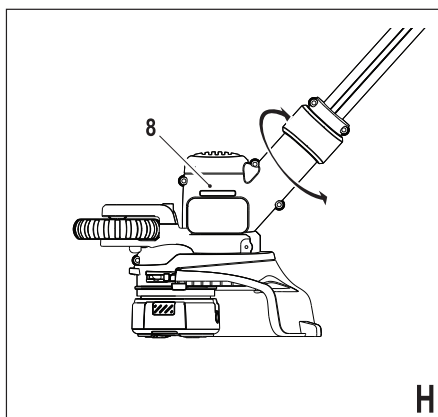
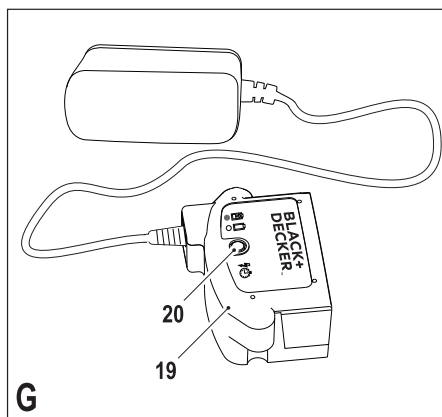
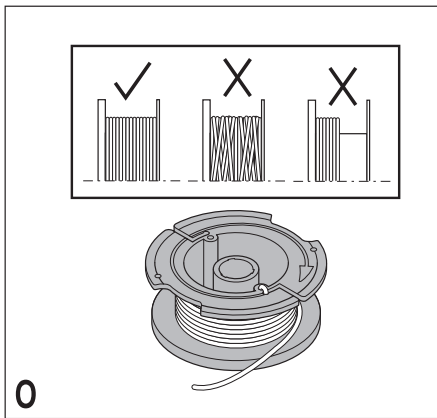
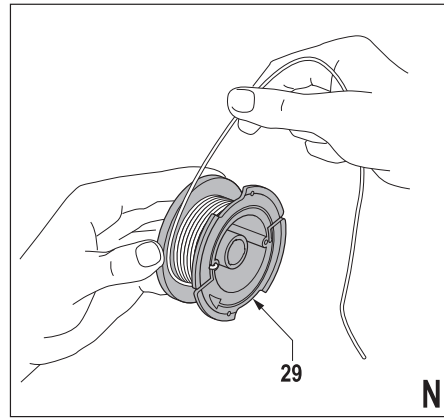
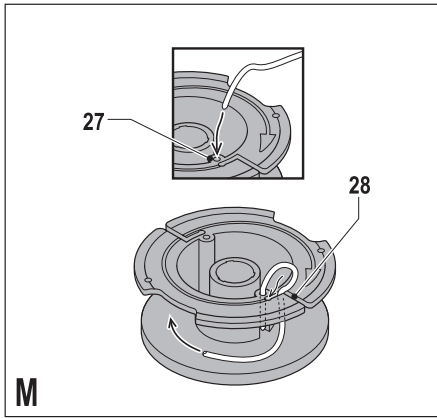




STC1820D







Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Kosiarka żyłkowa BLACK+DECKER jest przeznaczona do koszenia trawy na brzegach trawników i w trudno dostępnych miejscach. Narzędzie to nie jest przystosowane do celów profesjonalnych.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Ostrzeżenie! Przy korzystaniu z elektronarzędzi sieciowych dokładnie przestrzegaj wskazówek zawartych w tej instrukcji i podstawowych przepisów bhp, by zminimalizować ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym, doznania urazu ciała i szkód rzeczowych.

Ostrzeżenie! Przy korzystaniu z kosiarki bezwzględnie przestrzegaj przepisów bezpieczeństwa. Dla własnego bezpieczeństwa i znajdujących się w pobliżu osób przed użyciem kosiarki zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi. Przechowuj niniejszą instrukcję na wypadek, gdyby znów była kiedyś potrzebna.

- ◆ Przed uruchomieniem kosiarki dokładnie przeczytaj niniejszą instrukcję.
- ◆ W instrukcji tej opisano zgodne z przeznaczeniem zastosowanie. Używanie innych

przystawek i akcesoriów niż zalecane w tej instrukcji lub wykonywanie prac niezgodnych z przeznaczeniem narzędzia może doprowadzić do wypadku.

- ◆ Przechowuj tę instrukcję.

Zastosowanie kosiarki

Przy korzystaniu z kosiarki cały czas zachowuj ostrożność.

- ◆ Zawsze zakładaj okulary ochronne
- ◆ Zabraniaj używania kosiarki dzieciom ani osobom, które nie zapoznały się z tą instrukcją.
- ◆ Nie dopuszczaj dzieci ani zwierząt do miejsca pracy i pilnuj, by nikt nie dotykał kosiarki ani kabla sieciowego.
- ◆ Gdy kosisz w pobliżu dzieci, zachowuj szczególną ostrożność.
- ◆ Zabrania się używania kosiarki osobom młodocianym i niepełnosprawnym bez nadzoru doświadczonego użytkownika.
- ◆ Kosiarka ta nie jest zabawką.
- ◆ Używaj kosiarki tylko za dnia lub przy bardzo dobrym

sztucznym oświetleniu.

- ◆ Nie używaj kosiarki w wilgotnym ani mokrym otoczeniu.
- ◆ Nie zanurzaj kosiarki w wodzie.
- ◆ Nie otwieraj obudowy kosiarki. Nie ma w niej żadnych elementów podlegających konserwacji przez użytkownika.
- ◆ Nie używaj kosiarki w otoczeniu zagrożonym wybuchem, w którym znajdują się palne ciecze, gazy lub pyły.
- ◆ Nigdy nie ciągnij za kabel, by wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego. Grozi to uszkodzeniem wtyczki i kabla.

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.

Pozostałe zagrożenia

Przy korzystaniu z kosiarki mogą zaistnieć dodatkowe zagrożenia nieuwzględnione w przepisach bezpieczeństwa. Z reguły zachodzą one w przypadku niewłaściwego lub zbyt długiego używania narzędzia.

Nawet przy przestrzeganiu odpowiednich przepisów bezpieczeństwa i stosowaniu wszystkich urządzeń zabezpieczających nadal występują pewne zagrożenia. Zaliczają się do nich:

- ◆ Obrażenia ciała wskutek dotknięcia obracających się/ruchomych elementów.
- ◆ Skaleczenia, jakich można doznać 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).

Po użyciu

- ◆ Nieużywaną kosiarkę przechowuj w suchym, niedostępnym dla dzieci miejscu.
- ◆ Uniemożliw dzieciom dostęp do przechowywanych urządzeń elektrycznych.
- ◆ Gdy kosiarka ma być transportowana w samochodzie, zabezpiecz ją w bagażniku, by nie mogła się przemieścić w razie nagłej zmiany prędkości lub kierunku ruchu pojazdu.

Kontrola i naprawy

- ◆ Przed użyciem sprawdź kosiarkę, czy nie jest uszkodzona, czy jakieś elementy nie są pęknięte i czy jakieś inne okoliczności nie zakłócają prawidłowej pracy narzędzia.
- ◆ Nie używaj kosiarki, gdy jakaś jej część jest niesprawna.
- ◆ Naprawy lub wymiany wadliwych części zlecaj tylko jednemu z naszych autoryzowanych warsztatów serwisowych.
- ◆ Nigdy nie próbuj wyjmować ani wymieniać jakichkolwiek elementów, jeżeli nie przewi-

duje tego niniejsza instrukcja obsługi.

Dodatkowe przepisy bezpieczeństwa pracy kosiarek żyłkowych

Ostrzeżenie! Po wyłączeniu kosiarki szpula z żyłką przez jakiś czas nadal się obraca.

- ◆ Zapoznaj się z elementami obsługi i zasadami prawidłowego użytkowania kosiarki.
- ◆ Przed użyciem sprawdź kabel sieciowy i przedłużacz, czy nie są uszkodzone lub zużyte. W razie uszkodzenia kabla natychmiast odłącz go od sieci. **NIE DOTYKAJ KABLA, DOPÓKI JEST PRZYŁĄCZONY DO SIECI.**
- ◆ Nie używaj kosiarki z uszkodzonym lub zużytym kablem.
- ◆ Dla ochrony stóp zakładaj solidne obuwie na szorstkiej podeszwie lub buty z cholewami.
- ◆ Dla ochrony nóg zakładaj długie spodnie.
- ◆ Przed użyciem kosiarki upewnij się, czy na terenie koszenia nie ma patyków, kamieni, drutów ani innych obcych przed-

- miotów.
- ◆ Używaj kosiarki, zachowując wyprostowaną postawę i prowadząc żyłkę tnącą w pobliżu ziemi. Nigdy nie załączaj kosiarki, gdy znajduje się w jakimś innym położeniu.
 - ◆ Podczas pracy powoli przemieszczaj kosiarkę. Pamiętaj, że świeżo ścięta trawa jest wilgotna i śliska.
 - ◆ Nie używaj kosiarki na stromych stokach. Koś wzdłuż zbocza, a nigdy z góry na dół.
 - ◆ Nie przechodź przez ścieżki lub drogi żwirowe, gdy kosiarka jest załączona.
 - ◆ Podczas pracy kosiarki nigdy nie dotykaj żyłki tnącej.
 - ◆ Nie odkładaj kosiarki, dopóki żyłka tnąca całkowicie się nie zatrzyma.
 - ◆ Stosuj tylko żyłki tnące właściwego rodzaju. Nigdy nie używaj żyłek metalowych ani rybackich.
 - ◆ Nie dotykaj noża do przycinania żyłki.
 - ◆ Cały czas obserwuj kabel sieciowy i utrzymuj go z dala od żyłki tnącej.
 - ◆ Nie zbliżaj rąk ani nóg do żyłki tnącej, zwłaszcza przy załączaniu kosiarki.
 - ◆ Przed użyciem lub w razie uderzenia kosiarki sprawdź, czy nie nastąpiło jakieś uszkodzenie. W razie potrzeby zleć naprawę.
 - ◆ Nigdy nie używaj kosiarki z uszkodzonymi lub niezakończonymi osłonami.
 - ◆ Uważaj, by się nie skaleczyć o nóż do przycinania żyłki. Po wydłużeniu żyłki ponownie ustaw kosiarkę w normalnej pozycji, zanim ją załączysz.
 - ◆ Zawsze sprawdzaj, czy szczeliny wentylacyjne nie są zatkane jakimiś zanieczyszczeniami.
 - ◆ Nie używaj kosiarki z uszkodzonym lub zużytym przewodem zasilającym bądź przedłużaczem.
 - ◆ Trzymaj przedłużacz z dala od żyłki tnącej.

Dodatkowe wskazówki bezpieczeństwa pracy akumulatorów i ładowarek

Akumulatory

- ◆ W żadnym wypadku nie otwieraj akumulatora.
- ◆ Nie wystawiaj akumulatora na działanie wilgoci.
- ◆ Nie składuj akumulatora w miejscu, w którym temperatura może przekroczyć 40 °C.
- ◆ Akumulator ładuj tylko w temperaturze otoczenia między 10 °C i 40 °C.
- ◆ Akumulator ładuj tylko za pomocą dostarczonej ładowarki.
- ◆ Przy utylizacji akumulatorów przestrzegaj wskazówek zamieszczonych w punkcie „Ochrona środowiska”.

Ładowarki

- ◆ Ładowarek BLACK+DECKER używaj tylko do ładowania akumulatorów dostarczonych wraz z elektronarzędziem. Inne akumulatory mogą pęknąć, co grozi wyrządzeniem szkód rzeczowych i osobowych.

- ◆ Nigdy nie próbuj ładować baterii, która nie jest do tego przeznaczona
- ◆ Natychmiast wymień uszkodzone kable.
- ◆ Nie wystawiaj ładowarki na działanie wilgoci.
- ◆ Nie otwieraj ładowarki.
- ◆ Nie podejmuj żadnych ingerencji w urządzeniu.



Ładowarka jest dopuszczona do pracy wyłącznie w zamkniętych pomieszczeniach!



Przed użyciem ładowarki dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi.

Bezpieczeństwo elektryczne



Ładowarka ta jest podwójnie zaizolowana i dlatego żyła uziemiająca nie jest potrzebna. Zawsze sprawdzaj, czy lokalne napięcie sieciowe odpowiada wartości podanej na tabliczce znamionowej. Nigdy nie próbuj bezpośrednio przyłączać elektronarzędzia do sieci.

- ◆ W razie uszkodzenia kabla sieciowego zleć wymianę producentowi lub autoryzowanemu warsztatowi serwisowemu BLACK+DECKER. Postępowanie wbrew temu nakazowi naraża użytkownika na niebezpieczeństwo.

Oznaczenia na elektronarzędziu

Kosiarka ta jest oznaczona następującymi symbolami ostrzegawczymi:



Przed uruchomieniem kosiarki przeczytaj niniejszą instrukcję.



Na czas pracy zakładaj okulary ochronne.



Na czas pracy zakładaj odpowiednie naszłuchawki ochronne.



Przed sprawdzeniem kabla zawsze najpierw wyjmij wtyczkę z gniazda sieciowego. Nie używaj kosiarki z uszkodzonym kablem.



Miej na uwadze, że w czasie koszenia mogą być odrzucane jakieś przedmioty. Osoby postronne trzymaj z dala od miejsca pracy.



Nie wystawiaj kosiarki na działanie deszczu ani wilgoci.



Gwarantowany poziom ciśnienia akustycznego zmierzony wg Wytycznych 2000/14/EG.

Elementy kosiarki

Kosiarka ta składa się z niektórych lub ze wszystkich wymienionych niżej elementów.

1. Włącznik
2. Rękojeść
3. Przycisk blokujący
4. Akumulator
5. Rękojeść dodatkowa
6. Osłona
7. Obudowa szpuli
8. Głowica
9. Regulator mocy (tylko STC1820)
10. Prowadnica krawędziowa (tylko STC1820 i STC1820D)
11. Prowadnica cięcia (tylko STC1815)

Montaż

Ostrzeżenie! Przed rozpoczęciem montażu upewnij się, czy kosiarka jest wyłączona, i wyjęty akumulator.

Montaż osłony (rys. rys. A & B)

- ◆ Wykręć wkręt z osłony.
- ◆ Nasuń osłonę (6) prostopadle na głowicę kosiarki (8) aż do zatrzaśnięcia elementu ustalającego (szyny prowadzącej (12) osłony (6) zgraj przy tym z szynami prowadzącymi (13) głowicy kosiarki (8).
- ◆ Zamocuj osłonę (6) wkrętem (14).

Ostrzeżenie! Kosiarki używaj tylko wtedy, gdy osłona jest prawidłowo zamontowana.

Mocowanie rękojeści dodatkowej (rys. C)

- ◆ Naciśnij i przytrzymaj obydwa guziki (15) z boku rękojeści.
- ◆ Nasuń rękojeść dodatkową (5) na guziki (15), aż znajdzie się na swoim miejscu.

Ostrzeżenie! Zęby na guzikach muszą przy tym wejść w rowki w rękojeści. Sprawdź, czy rękojeść została dobrze zamocowana.

Regulacja rękojeści dodatkowej (rys. D)

Rękojeść dodatkowa (5) daje się regulować, co pozwala na jej ustawienie w najkorzystniejszej dla siebie pozycji.

- ◆ Naciśnij guzik (15) z lewej strony rękojeści.
- ◆ Obróć rękojeść (5) do żądanej pozycji.
- ◆ Zwolnij guzik (15).

Ostrzeżenie! Zęby na guzikach muszą przy tym wejść w rowki w rękojeści. Sprawdź, czy rękojeść została dobrze zamocowana.

Nastawianie wysokości kosiarki (rys. E)

Za pomocą zintegrowanego mechanizmu teleskopowego można nastawić najdogodniejszą dla siebie wysokość kosiarki. Są przy tym możliwe różne pozycje. By uzyskać odpowiednią wysokość, wykonaj opisane niżej operacje:

- ◆ Poluzuj tuleję zaciskową (16) przez obrócenie jej w prawo.
- ◆ Ostrożnie wysuń bądź wsuń rurę (17) w rękojeść (2) na żadaną długość.
- ◆ Gdy rura znajdzie się we właściwej pozycji, mocno dokręć tuleję zaciskową (6) w lewo.

Uwalnianie żyłki tnącej

Fabrycznie na czas transportu żyłki tnąca jest przytwierdzona taśmą klejącą do obudowy szpuli.

Ostrzeżenie! Najpierw usuń akumulator z narzędzia.

- ◆ Ściągnij taśmę klejącą, którą żyłka tnąca jest przytwierdzona do obudowy szpuli (7).

Wkładanie i wyjmowanie akumulatora (rys. F)

- ◆ By włożyć akumulator (4), ustaw go odpowiednio względem rękojeści elektronarzędzia, a następnie wsuń i wciśnij aż do zatrzaśnięcia.
- ◆ By wyjąć akumulator, naciśnij guzik zwalniający (18) i jednocześnie wyciągnij akumulator z rękojeści.

Zastosowanie

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

Ładowanie akumulatora (rys. G)

Akumulator należy naładować przed pierwszym użyciem narzędzia i gdy jego moc zaczyna wyraźnie spadać. Podczas ładowania akumulator może się nagrzewać, ale jest to normalne zjawisko.

Uwaga! Nie ładuj akumulatora w temperaturze otoczenia poniżej 4 °C lub powyżej 40 °C. Zalecana temperatura ładowania wynosi około 24 °C.

Wskazówka! Akumulator przy temperaturze ogniw bateryjnych poniżej 10 °C lub powyżej 40 °C nie będzie się ładować w ładowarce. Należy pozostawić akumulator w ładowarce. Ładowarka rozpocznie automatycznie ładowanie, jak tylko ogniwa ulegną nagrzaniu lub schłodzeniu.

- ♦ By naładować akumulator (4) włóż go do ładowarki (19). Akumulator daje się włożyć do ładowarki tylko w jednym położeniu. Nie używaj siły. Sprawdź, czy akumulator został prawidłowo włożony do ładowarki.
- ♦ Przyłącz ładowarkę do sieci.
- Wskaźnik ładowania (20) miga na zielono (powoli). Ładowanie jest zakończone, gdy wskaźnik ładowania (20) świeci nieprzerwanie na zielono. Akumulator może pozostawać w ładowarce na czas nieokreślony. W takim przypadku wskaźnik LED świeci się. Wskaźnik LED zaczyna migać na zielono, jeśli akumulator będzie doładowywany. Dopóki akumulator jest połączony z podłączoną do sieci ładowarką wskaźnik ładowania (20) świeci się.
- ♦ Rozładowany akumulator powinien zostać ponownie naładowany w ciągu tygodnia. Trwałość akumulatora obniża się zdecydowanie, jeśli pozostaje on rozładowany.

Pozostawianie akumulatora w ładowarce

Akumulator można pozostawić w ładowarce. W takim przypadku wyświetlacz LED świeci się bez przerwy. Ładowarka utrzymuje akumulator w stanie pełnego naładowania.

Diagnoza ładowarki

Jeżeli ładowarka stwierdzi, że akumulator jest słaby lub uszkodzony wskaźnik ładowania (20) miga w trybie szybkim na czerwono. Należy posterować jak poniżej:

- ♦ Włóż akumulator (4) ponownie.
- ♦ Jeśli wskaźnik w dalszym ciągu miga na czerwono, włóż nowy akumulator, aby stwierdzić, że przebieg ładowania prawidłowo przebiega.
- ♦ Jeśli nowy akumulator będzie prawidłowo ładowany, to oznacza defekt akumulatora źródłowego. Oddaj go do serwisu, gdzie zostanie zutylizowany.
- ♦ Jeśli przy nowym akumulatorze problem jest taki sam, jak przy źródłowym do sprawdzenia w serwisie należy pozostawić ładowarkę.

Wskazówka: stwierdzenie czy akumulator jest faktycznie uszkodzony może trwać nawet do 30 minut. Jeśli akumulator jest zbyt ciepły lub zbyt zimny, wskaźnik LED miga naprzemiennie wolno i szybko.

Nastawianie kosiarki na dokaszanie lub koszenie wyrównujące (rys. H, I, J & K)

Kosiarka ta może być używana zarówno do dokaszania (rys. H), jak i do koszenia wyrównującego (prycinanie wystającej trawy wzdłuż krawędzi trawników i grządek) tak, jak pokazano na rysunku I.

Dokaszanie (rys. E, H & J)

Przy dokaszaniu głowica kosiarki powinna się znajdować w pozycji przedstawionej na rysunku I. W przeciwnym razie wykonaj opisane niżej operacje:

- ♦ Wyjmij wtyczkę kabla z gniazda sieciowego.
- ♦ Poluzuj tuleję zaciskową (16) przez obrócenie jej w prawo.
- ♦ Mocno chwyć rękojeść (2) i obróć głowicę (8) w prawo.
- ♦ Mocno dokręć tuleję zaciskową (16) w lewo.

Wskazówka: Głowica daje się obracać tylko w jednym kierunku.

Koszenie wyrównujące (rys. E, I & K)

Przy koszeniu wyrównującym głowica kosiarki powinna się znajdować w pozycji przedstawionej na rysunku K. W przeciwnym razie wykonaj opisane niżej operacje:

- ♦ Wyjmij akumulator z narzędzia.
- ♦ Poluzuj tuleję zaciskową (16) przez obrócenie jej w prawo.
- ♦ Mocno chwyć rękojeść (2) i obróć głowicę (8) w lewo.
- ♦ Mocno dokręć tuleję zaciskową (16) w lewo.

Wskazówka: Głowica daje się obracać tylko w jednym kierunku.

Załączanie i wyłączanie

- ♦ W celu załączenia kosiarki naciśnij blokadę wyłącznika (3) i naciśnij następnie wyłącznik (1). Zwolnij blokadę wyłącznika (3) gdy urządzenie pracuje.
 - ♦ By wyłączyć kosiarkę, zwolnij wyłącznik.
- Ostrzeżenie!** Nigdy nie próbuj blokowania włączonego wyłącznika.

Regulator mocy (tylko STC1820)

Regulator „Power Boost” (9) znajduje się na uchwycie narzędzia. Dzięki temu regulatorowi można optymalizować moc kosiarki i regulować wg potrzeb.

- ♦ Przy większości prac regulator powinien znajdować się w trybie „ECO” (pozwala on osiągnąć dłuższy czas pracy).
- ♦ Włączeniu trybu „TURBO” jest wymagane ze względu na rozmiar, wilgotność lub grubość ciętego materiału.

Porady, jak osiągnąć najlepsze wyniki pracy

Ogólne zalecenie

- ♦ By osiągnąć jak najlepsze wyniki pracy, koś tylko suchą trawę.

Dokaszanie

- ♦ Trzymaj kosiarkę tak, jak pokazano na rysunku J.
- ♦ Prowadź kosiarkę żyłkową, wykonując nią równomierne ruchy wahadłowe w lewo i w prawo.
- ♦ Gdy trawa jest długa, koś ją stopniowo od góry do dołu.
- ♦ Nie koś trawy tuż przy twardych przedmiotach i wrażliwych roślinach.
- ♦ Przy dokaszaniu wzdłuż ścieżek lub innych szorstkich podłoży bądź przy ścinaniu gęstych zarośli żyłka tnąca szybciej się zużywa i trzeba ją częściej wymieniać.
- ♦ Gdy kosiarka zaczyna zwalniać, zmniejsz obciążenie.

Koszenie wyrównujące

Najlepiej, gdy rowki na brzegach trawnika mają głębokość przynajmniej 50 mm.

- ♦ Nie używaj kosiarki do tworzenia nowych rowków. Do tego celu najlepszy jest szpadel.
- ♦ Prowadź kosiarkę na kółku (10) lub prowadnicy krawędziowej (11) tak, jak pokazano na rysunku K.
- ♦ By krócej przyciąć trawę, lekko pochyl kosiarkę.

Zakładanie nowej szpuli z żyłką (rys. L)

Nowe szpule z żyłką tnącą można nabyć w sklepie ze sprzętem firmy BLACK+DECKER (numer katalogowy A6481).

- ♦ Wyjmij wtyczkę kabla z gniazda sieciowego.
- ♦ Ściśnij języczki (21) i zdejmij pokrywę szpuli (22) z obudowy (7).
- ♦ Wyjmij pustą szpulę (23) z obudowy.
- ♦ Pokrywę i obudowę oczyść z brudu i resztek trawy.
- ♦ Weź nową szpulę i osadź ją na trzpieniu w obudowie. Lekko obróć szpulę aż do usadowienia na swoim miejscu.
- ♦ Odczep koniec żyłki tnącej i przeprowadź go przez oczko (24). Żyłka powinna wystawać z obudowy na długość około 11 cm.
- ♦ Języczki pokryw (21) ustaw odpowiednio względem wycięć (21) w obudowie.
- ♦ Wciśnij pokrywę w obudowę aż do zatrzaśnięcia.

Ostrzeżenie! Gdy wystająca część żyłki jest dłuższa niż odległość obudowy od noża (26), przytnij ją na odpowiednią długość.

Nawijanie nowej żyłki na pustą szpulę (rys. M, N & O)

Nową żyłkę tnącą można nawinąć na pustą szpulę. Samą żyłkę tnącą można nabyć w sklepie ze sprzętem firmy BLACK+DECKER (numer katalogowy A6170 (25 m) i A6171 (40 m)).

- ♦ Wyjmij pustą szpulę zgodnie z opisem w poprzednim punkcie.
- ♦ Usuń ze szpuli wszystkie resztki żyłki tnącej.
- ♦ Tak jak pokazano na rysunku M, wprowadź koniec żyłki długości 2 cm otwór (27) w szpuli.
- ♦ Zagnij żyłkę i zahacz ją w szczelinie w kształcie litery L (28).
- ♦ Nawinij żyłkę na szpulę w kierunku strzałki. Żyłkę nawinaj równo i warstwami, uważając, by się nie krzyżowała (rys. O).
- ♦ Gdy nawinięta żyłka zrówna się z wycięciami (29), odetnij ją. Odwiń ok. 11 cm odcinek żyłki ze szpuli i przytrzymaj żyłkę palcem, by utrzymać ją na miejscu (rys. N).
- ♦ Zamocuj szpulę zgodnie z powyższym opisem.

Ostrzeżenie! Używaj tylko odpowiedniego rodzaju żyłek tnących BLACK+DECKER.

Wykrywanie i usuwanie usterek

Gdyby kosiarka przestała prawidłowo działać, przeczytaj poniższe wskazówki. W razie problemów zwróć się do serwisu firmy BLACK+DECKER.

Ostrzeżenie! Przed wykonaniem opisanych niżej czynności wyjmij wtyczkę kabla zasilającego z gniazda sieciowego.

Kosiarka wolno pracuje

- ♦ Sprawdź, czy obudowa szpuli daje się swobodnie obracać. Ew. dokładnie ją oczyść.
- ♦ Sprawdź, czy odcinek żyłki tnącej wystający z obudowy szpuli nie jest dłuższy niż 11 cm. W razie potrzeby przytnij żyłkę tak, by akurat dosięgała do noża.

Nie działa automatyczny mechanizm podający żyłkę

- ♦ Ściśnij języczki i zdejmij pokrywę szpuli z obudowy.
- ♦ Wyciągnij żyłkę tnącą z obudowy na długość 11 cm. Gdy ilość żyłki na szpuli nie jest wystarczająca, załóż nową szpulę zgodnie z powyższym opisem.
- ♦ Języczki pokryw ustaw odpowiednio względem wycięć w obudowie.
- ♦ Wciśnij pokrywę w obudowę aż do zatrzaśnięcia.
- ♦ W razie potrzeby przytnij żyłkę tak, by akurat dosięgała do noża.

Gdy automatyczny mechanizm podający nadal nie działa lub szpula blokuje się, spróbuj wykonać następujące operacje:

- ♦ Starannie oczyść pokrywę szpuli i samą obudowę.
- ♦ Wyjmij szpulę i sprawdź, czy dźwignia daje się swobodnie poruszać.
- ♦ Wyjmij szpulę i odwiń żyłkę. Jeszcze raz równo nawinij żyłkę tak, jak wyżej opisano. Włóż szpulę do obudowy zgodnie z powyższym opisem.

Konserwacja

Sieciowe i akumulatorowe urządzenia firmy BLACK+DECKER odznaczają się dużą trwałością użytkową i prawie nie wymagają konserwacji. Jednak w celu zapewnienia ciągłej, bezawaryjnej pracy niezbędne jest ich regularne czyszczenie. Ładowarka nie wymaga żadnej konserwacji z wyjątkiem regularnego czyszczenia.

Ostrzeżenie! Przed rozpoczęciem konserwacji elektronarzędzi sieciowych lub akumulatorowych wykonaj następujące czynności:

- ♦ Wyłącz elektronarzędzie i wyjmij wtyczkę kabla z gniazda sieciowego.
- ♦ Jeżeli jest to elektronarzędzie akumulatorowe, wyłącz je i wyjmij z niego akumulator.
- ♦ Gdy akumulatora nie da się wyjąć, całkowicie go rozładuj i wyłącz elektronarzędzie.
- ♦ Zanim zaczniesz czyścić ładowarkę, wyjmij wtyczkę kabla z gniazda sieciowego. Ładowarka nie wymaga konserwacji z wyjątkiem regularnego czyszczenia.
- ♦ Regularnie za pomocą miękkiej szczoteczki lub suchej szmaty czyść szczeliny wentylacyjne w kośtarce i ładowarce.
- ♦ Regularnie za pomocą wilgotnej szmaty czyść obudowę silnika. Nie używaj do tego celu żadnych ściernych środków czyszczących ani takich, które zawierają rozpuszczalniki.
- ♦ Regularnie czyść żyłkę tnącą i jej szpulę, używając do tego celu miękkiej suchej szczoteczki lub suchej szmaty.
- ♦ Regularnie używaj tępego skrobaka do usuwania trawy i brudu ze spodu osłony.

Ochrona środowiska



Selektywna zbiórka odpadów. Wyrób 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.

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.

Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego skutków, o których mowa w art. 13 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 11.09.2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, wynikających z obecności w tym sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu, takich jak skażenie środowiska na skutek przedostania się niebezpiecznych substancji do gleby lub wód gruntowych.

Akumulatory



Przy utylizacji zużytych akumulatorów i baterii pamiętaj o ochronie środowiska.

- ♦ Całkowicie rozładuj akumulator i odłącz go od urządzenia.
- ♦ Akumulatory niklowo-kadmowe, niklowo-wodorkowe i litowo-jonowe podlegają recyklingowi. W tym celu zapakuj je do odpowiedniego pojemnika, by nie ryzykować zwarcia biegunów i oddaj do najbliższego autoryzowanego warsztatu serwisowego lub komunalnego zakładu utylizacji odpadów.
- ♦ Uważaj, by nie zewrzeć biegunów akumulatora.
- ♦ Nie wrzucaj akumulatora do ognia. Grozi to eksplozją i doznaniem urazu.

Dane techniczne

		STC1815	STC1820
		STC1820D	H1
		H1	
Napięcie wejściowe	V_{AC}	18	18
Prędkość obrotowa			
biegu jałowego	obr/min	6 200	5 500 - 7 400
Masa	kg	2,6	2,6
Aukumulator		BL1118	BL1318
Napięcie	V_{DC}	18	18
Pojemność	Ah	1,0	1,3
Rodzaj akumulatora		Li-Ion	Li-Ion

Akumulator		BL1118	BL1318
Napięcie	V_{DC}	18	18
Pojemność	Ah	1,0	1,3
Rodzaj akumulatora		Li-Ion	Li-Ion

Akumulator		BL1518	BL2018	BL4018
Napięcie	V_{DC}	18	18	18
Pojemność	Ah	1,5	2,0	4,0
Rodzaj akumulatora		Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion

Ładowarka		90902** (Typ1)
Napięcie wejściowe	V_{AC}	100 - 200
Napięcie wyjściowe	V_{DC}	8 - 20
Prąd	mA	400

Ważona częstotliwościowo całkowita wartość skuteczna przyspieszenia drgań na rękojeści według normy EN 786:

= 9,0 m/s², niepewność pomiaru (K) = 1,5 m/s², Ciśnienie akustyczne (L_{pa}): 76 dB(A), Niepewność pomiaru (K): 1,6 dB(A)

Deklaracja zgodności WE
DYREKTYWA MASZYNOWA
DYREKTYWA HAŁASOWA



STC1815/STC1820/STC1820D

Black & Decker deklaruje niniejszym, że wyroby nr kat. STC1815/STC1820/STC1820D opisane w „Danych technicznych” zostały wykonane zgodnie z następującymi wytycznymi i normami: 2006/42/WE, EN 60335-1, EN 60335-2-91.

2000/14/WE, kosiarki żyłkowe, $L \leq 50$ cm, aneks VIII DEKRA Certification B.V., Utrechtseweg 310, 6802 ED Arnhem, Holandia

Jednostka notyfikacyjna o nr id. 0344

Poziom hałasu wg normy 2000/14/WE (artykuł 12, aneks III, $L \leq 50$ cm)

L_{PA} (zmierzony poziom mocy akustycznej) : 90 dB(A), niepewność pomiaru (K): 1,6 dB(A)

L_{WA} (gwarantowany maks. poziom mocy akustycznej): 92 dB(A)

Te produkty są również zgodne z zapisami dyrektyw 2014/30/UE oraz 2011/65/UE. By uzyskać więcej informacji, zwróć się do jednego z naszych przedstawicieli handlowych Black & Decker wyszczególnionych na końcu tej instrukcji obsługi. Niżej podpisany ponosi odpowiedzialność za przygotowanie dokumentacji technicznej i składa to oświadczenie w imieniu firmy Black & Decker.

R. Laverick
Engineering Manager
Black & Decker Europe
210 Bath Road, Slough
Berkshire, SL1 3YD
United Kingdom
09-11-2014

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 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 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. Naprawa lub wymiana produktu na podstawie niniejszej gwarancji nie powoduje przedłużenia lub odnowienia okresu gwarancji. Okres gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu, a kończy się 24 miesiące później.
 13. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

Gwarant: Stanley Black & Decker Polska Sp. z o.o
ul. Prosta 68, 00-838 Warszawa.

Wszystkie reklamacje gwarancyjne rozpatrywane są przez:

Centralny Serwis Gwarancyjny ERPATECH
ul. Bakaliowa 26, 05-080 Mościska
tel.: (22) 431-05-05; serwis@erpatech.pl

POLSKI



ZÁRUČNÍ LIST



KARTA GWARANCYJNA



JÓTÁLLÁSI JEGY



ZÁRUČNÝ LIST



**BLACK &
DECKER**

CZ

měsíců

H

hónap

24

PL

miesiące

SK

mesiacov

CZ	Výrobní kód	Datum prodeje
H	Gyári szám	A vásárlás napja
PL	Numer seryjny	Data sprzedaży
SK	Číslo série	Dátum predaja

(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)

FIXIT Hungary Kft.
3526 Miskolc Zsolcai kapu 9-11. / 49
RMA system: <http://rma.fixit-service.com>
E-mail: blackanddecker@hu.fixit-service.com
Tel: +36 46 500 385

(PL)

Centralny Serwis Gwarancyjny
ERPATECH
ul. Bakaliowa 26
05-080 Mościska
Tel.: (22) 431-05-05
serwis@erpatech.pl

(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
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