

DANE TECHNICZNE

DUM604 z zamontowanymi ostrzami nożyc do trawy

Model:	DUM604
Szerokość cięcia	160 mm
Liczba oscylacji na minutę	2 500 min ⁻¹
Wymiary (dług. x szer. x wys.)	353 mm x 177 mm x 131 mm
Napięcie znamionowe	Prąd stały 18 V
Masa netto	1,4–1,8 kg

DUH202 z zamontowanymi ostrzami nożyc do żywopłotu

Model:	DUH202
Długość ostrza	200 mm
Liczba oscylacji na minutę	2 500 min ⁻¹
Wymiary (dług. x szer. x wys.)	528 mm x 120 mm x 131 mm
Napięcie znamionowe	Prąd stały 18 V
Masa netto	1,5–1,8 kg

- W związku ze stale prowadzonym przez naszą firmę programem badawczo-rozwojowym niniejsze dane mogą ulec zmianom bez wcześniejszego powiadomienia.
- W innych krajach urządzenie może mieć odmienne parametry techniczne i może być wyposażone w inny akumulator.
- Masa może być różna w zależności od osprzętu, w tym akumulatora. W tabeli przedstawiona jest najlżejsza i najcięższa konfiguracja, zgodnie z procedurą EPTA 01/2014.

Kompatybilne akumulatory i ładowarki

Akumulator	BL1815N / BL1820 / BL1820B / BL1830 / BL1830B / BL1840 / BL1840B / BL1850 / BL1850B / BL1860B
Ładowarka	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH

- Pewne z wymienionych powyżej akumulatorów i ładowarek mogą być niedostępne w regionie zamieszkania użytkownika.

⚠ OSTRZEŻENIE: Należy używać wyłącznie akumulatorów i ładowarek wymienionych powyżej.

Używanie innych akumulatorów i ładowarek może stwarzać ryzyko wystąpienia obrażeń ciała lub pożaru.

Symbole

Poniżej pokazano symbole zastosowane na urządzeniu. Przed rozpoczęciem użytkowania należy zapoznać się z ich znaczeniem.

	Zachować szczególną ostrożność.
	Przeczytać instrukcję obsługi.
	Niebezpieczeństwo; uważać na wyrzucane przedmioty.
	Osoby postronne powinny przebywać w bezpiecznej odległości.
	Elementy tnące poruszają się nawet po wyłączeniu silnika.

	Chronić przed wilgocią.
Ni-MH Li-ion	Dotyczy tylko państw UE Nie wyrzucać urządzeń elektrycznych ani akumulatorów wraz z odpadami z gospodarstwa domowego! Zgodnie z dyrektywami europejskimi w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów, a także dostosowaniem ich do prawa krajowego, zużyte urządzenia elektryczne, baterie i akumulatory, należy składować osobno i przekazywać do zakładu recyklingu działającego zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

Przeznaczenie

DUM604/DUH202 z zamontowanymi ostrzami nożyc do trawy

Narzędzie przeznaczone jest do strzyżenia trawników i pędów.

DUM604/DUH202 z zamontowanymi ostrzami nożyc do żywopłotu

Narzędzie to jest przeznaczone do przycinania żywopłotów.

Hałas

Typowy równoważny poziom dźwięku A określony w oparciu o normę EN50636-2-94:

DUM604/DUH202 z zamontowanymi ostrzami nożyc do trawy

Poziom ciśnienia akustycznego (L_{pA}): 76 dB(A)
Niepewność (K): 0,98 dB(A)

Poziom hałasu podczas pracy może przekraczać 80 dB (A).

WSKAZÓWKA: Deklarowana wartość emisji hałasu została zmierzona zgodnie ze standardową metodą testową i można ją wykorzystać do porównywania narzędzi.

WSKAZÓWKA: Deklarowaną wartość emisji hałasu można także wykorzystać we wstępnej ocenie narażenia.

⚠️ OSTRZEŻENIE: Nosić ochronniki słuchu.

⚠️ OSTRZEŻENIE: Poziom hałasu wytwarzanego podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia może się różnić od wartości deklarowanej w zależności od sposobu użytkowania narzędzia, a w szczególności od rodzaju obrabianego elementu.

⚠️ OSTRZEŻENIE: W oparciu o szacowane narażenie w rzeczywistych warunkach użytkowania należy określić środki bezpieczeństwa w celu zapewnienia ochrony operatora (uwzględniając wszystkie elementy cyklu działania, tj. czas, kiedy narzędzie jest wyłączone i kiedy pracuje na biegu jałowym, a także czas, kiedy jest włączone).

Typowy równoważny poziom dźwięku A określony w oparciu o normę EN60745-2-15:

DUM604/DUH202 z zamontowanymi ostrzami nożyc do żywopłotu

Poziom ciśnienia akustycznego (L_{pA}): 74 dB(A)
Niepewność (K): 3 dB(A)

Poziom hałasu podczas pracy może przekraczać 80 dB (A).

WSKAZÓWKA: Deklarowana wartość emisji hałasu została zmierzona zgodnie ze standardową metodą testową i można ją wykorzystać do porównywania narzędzi.

WSKAZÓWKA: Deklarowaną wartość emisji hałasu można także wykorzystać we wstępnej ocenie narażenia.

⚠️ OSTRZEŻENIE: Nosić ochronniki słuchu.

⚠️ OSTRZEŻENIE: Poziom hałasu wytwarzanego podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia może się różnić od wartości deklarowanej w zależności od sposobu użytkowania narzędzia, a w szczególności od rodzaju obrabianego elementu.

⚠️ OSTRZEŻENIE: W oparciu o szacowane narażenie w rzeczywistych warunkach użytkowania należy określić środki bezpieczeństwa w celu zapewnienia ochrony operatora (uwzględniając wszystkie elementy cyklu działania, tj. czas, kiedy narzędzie jest wyłączone i kiedy pracuje na biegu jałowym, a także czas, kiedy jest włączone).

Drgania

Całkowita wartość poziomu drgań (suma wektorów w 3 osiach) określona zgodnie z normą EN50636-2-94:

DUM604/DUH202 z zamontowanymi ostrzami nożyc do trawy

Emisja drgań (a_n): 2,5 m/s² lub mniej
Niepewność (K): 1,5 m/s²

Całkowita wartość poziomu drgań (suma wektorów w 3 osiach) określona zgodnie z normą EN60745-2-15:

DUM604/DUH202 z zamontowanymi ostrzami nożyc do żywopłotu

Emisja drgań (a_n): 2,5 m/s² lub mniej
Niepewność (K): 1,5 m/s²

WSKAZÓWKA: Deklarowana wartość poziomu drgań została zmierzona zgodnie ze standardową metodą testową i można ją wykorzystać do porównywania narzędzi.

WSKAZÓWKA: Deklarowaną wartość poziomu drgań można także wykorzystać we wstępnej ocenie narażenia.

⚠️ OSTRZEŻENIE: Drgania wytwarzane podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia mogą się różnić od wartości deklarowanej w zależności od sposobu użytkowania narzędzia, a w szczególności od rodzaju obrabianego elementu.

⚠️ OSTRZEŻENIE: W oparciu o szacowane narażenie w rzeczywistych warunkach użytkowania należy określić środki bezpieczeństwa w celu zapewnienia ochrony operatora (uwzględniając wszystkie elementy cyklu działania, tj. czas, kiedy narzędzie jest wyłączone i kiedy pracuje na biegu jałowym, a także czas, kiedy jest włączone).

Deklaracja zgodności WE

Dotyczy tylko krajów europejskich

Deklaracja zgodności WE jest dołączona jako załącznik A do niniejszej instrukcji obsługi.

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Ogólne zasady bezpiecznej eksploatacji elektronarzędzi

⚠ OSTRZEŻENIE: Należy zapoznać się z ostrzeżeniami dotyczącymi bezpieczeństwa, instrukcjami, ilustracjami i danymi technicznymi dołączonymi do tego elektronarzędzia. Niezastosowanie się do podanych poniżej instrukcji może prowadzić do porażenia prądem, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.

Wszystkie ostrzeżenia i instrukcje należy zachować do wykorzystania w przyszłości.

Pojęcie „elektonarzędzie”, występujące w wymienionych tu ostrzeżeniach, odnosi się do elektronarzędzia zasilanego z sieci elektrycznej (z przewodem zasilającym) lub do elektronarzędzia akumulatorowego (bez przewodu zasilającego).

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla akumulatorowych nożyc do trawy

Instrukcje ogólne

1. Aby zapewnić prawidłowe działanie, użytkownik musi przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i zapoznać się z jego obsługą. Użytkownicy niewystarczająco zapoznani z urządzeniem mogą obsługiwać je w nieprawidłowy sposób i stanowić zagrożenie dla siebie i innych osób.
2. Narzędzie nie może być użytkowane przez dzieci, osoby, które nie przeczytały niniejszej instrukcji, osoby niebędące w pełni władz fizycznych, poznawczych lub umysłowych ani niemające odpowiedniej wiedzy i doświadczenia; lokalnie obowiązujące przepisy mogą ograniczać wiek osoby obsługującej narzędzie.
3. Podczas użytkowania urządzenia należy zachować maksymalną ostrożność i uwagę.
4. Urządzenie powinno być używane tylko wtedy, gdy osoba ją obsługująca jest w odpowiedniej formie fizycznej. Wszelkie czynności powinny być wykonywane spokojnie i ostrożnie. Należy kierować się zdrowym rozsądkiem i pamiętać, że operator lub użytkownik odpowiada za wypadki oraz niebezpieczeństwa zagrażające innym osobom lub ich mieniu.
5. Nie wolno użytkować urządzenia, gdy w pobliżu znajdują się inne osoby, zwłaszcza dzieci, oraz zwierzęta.

6. W razie jakichkolwiek problemów lub nietypowego zachowania urządzenia należy natychmiast wyłączyć silnik.
7. Podczas przerwy w pracy lub pozostawiania urządzenia bez nadzoru należy je wyłączyć i wyjąć akumulator; urządzenie należy odkładać w bezpieczne miejsce, aby nie stwarzać zagrożenia dla innych osób i wykluczyć ryzyko jego uszkodzenia.
8. Unikać korzystania z urządzenia przy złej pogodzie, w szczególności podczas burzy.

Środki ochrony osobistej

1. Przez cały czas użytkowania urządzenia należy nosić osłonę oczu i solidne buty.
2. Podczas używania urządzenia nosić odpowiednie obuwie oraz spodnie z długimi nogawkami.

Uruchamianie urządzenia

1. Upewnić się, że w pobliżu nie przebywają żadne dzieci ani inne osoby lub zwierzęta. W przeciwnym razie należy zaprzestać używania urządzenia.
2. Przed użyciem zawsze należy sprawdzić, czy uruchomienie urządzenia jest bezpieczne. Sprawdzić bezpieczeństwo narzędzia tnącego i osłony oraz łatwy dostęp i prawidłowe działanie spustu/dźwigni przełącznika. Sprawdzić, czy uchwyty są czyste i suche oraz przetestować działanie funkcji uruchamiania/wyłączania.
3. Przed dalszym użytkowaniem urządzenia należy sprawdzić, czy żadna część nie jest uszkodzona. Uszkodzoną osłonę lub inną część należy dokładnie sprawdzić, aby mieć pewność, że będzie ona poprawnie działać i spełniać swoją funkcję. Należy sprawdzić urządzenie pod kątem nieprawidłowego ustawienia lub zablokowania elementów ruchomych, pęknięć części, zamocowania oraz innych usterek, które mogą mieć wpływ na jego działanie. Osłona lub inne uszkodzone części powinny zostać naprawione lub wymienione przez autoryzowany punkt serwisowy, o ile w instrukcji nie podano inaczej.
4. Silnik należy uruchamiać tylko wtedy, gdy dłonie i stopy znajdują się z dala od narzędzia tnącego.
5. Przed uruchomieniem upewnić się, że narzędzie tnące niczego nie dotyka.

Metoda pracy

1. Urządzenia należy używać tylko przy dobrym oświetleniu i widoczności. Zimą należy uważać na śliskim lub mokrym terenie, jak również na lodzie i śniegu (ryzyko poślizgnięcia). Podczas używania urządzenia należy chodzić, a nie biegać, a także zadbać o odpowiednie oparcie dla stóp na pochyłościach.
2. Należy chronić stopy i dłonie przed obrażeniami ze strony narzędzia tnącego.
3. Nie wolno używać narzędzia, stojąc na drabinie.
4. Nie wolno wspinać się na drzewa w celu pracy za pomocą narzędzia.
5. Nigdy nie pracować na niestabilnych powierzchniach.

6. Usunąć z obszaru pracy piasek, kamienie, gwoździe itp. Obce ciała mogą spowodować uszkodzenie i niebezpieczne odskoczenie narzędzia tnącego.
7. Jeśli narzędzie tnące uderzy o kamień lub inny twardy przedmiot, należy natychmiast wyłączyć silnik i sprawdzić narzędzie tnące.
8. Należy często regularnie sprawdzać narzędzie tnące pod kątem uszkodzeń (wykrywanie drobnych pęknięć przy użyciu testu odgłosów przy stukaniu).
9. Przed rozpoczęciem cięcia narzędzie tnące musi osiągnąć pełną prędkość roboczą.
10. Narzędzie tnące musi być wyposażone w odpowiednią osłonę. Nie wolno uruchamiać urządzenia z uszkodzonymi lub zdjętymi osłonami!
11. Wszystkie zabezpieczenia i osłony dostarczone z urządzeniem muszą być używane podczas pracy.
12. W następujących sytuacjach zawsze należy wyjmować akumulator z narzędzia:
 - pozostawiające urządzenie bez nadzoru;
 - przed usunięciem blokady;
 - przed sprawdzaniem, czyszczeniem lub konserwacją urządzenia;
 - po uderzeniu w przeszkodę;
 - gdy urządzenie zaczyna drgać w nietypowy sposób.
13. Zawsze należy dbać, aby otwory wentylacyjne nie były zatkane przez zanieczyszczenia.
14. Elementy tnące poruszają się nawet po wyłączeniu silnika.
15. Jeśli podczas pracy ostra przestaną się poruszać z powodu utknięcia między nimi przedmiotów obcych, należy wyłączyć narzędzie, wyjąć akumulator, a następnie usunąć przedmioty obce za pomocą odpowiednich narzędzi, takich jak szczypce. Wyjmowanie przedmiotów obcych dłonią grozi odniesieniem obrażeń, ponieważ ostrza mogą poruszyć się w reakcji na usunięcie przedmiotu obcego.

Narzędzia tnące

Do pracy należy używać tylko odpowiedniego narzędzia tnącego.

Instrukcje konserwacji

1. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan urządzenia, a zwłaszcza narzędzia tnącego i jego osłon.
2. Przed przystąpieniem do konserwacji, wymiany narzędzi tnących lub czyszczenia urządzenia czy narzędzia tnącego należy wyłączyć silnik i wyjąć akumulator.
3. Nieużywane urządzenie należy przechowywać w suchym, zamkniętym pomieszczeniu, najlepiej wysoko, poza zasięgiem dzieci. Przed odłożeniem urządzenia do przechowania należy je wyczyścić i zakonserwować.

ZACHOWAĆ NINIEJSZE INSTRUKCJE.

⚠ OSTRZEŻENIE: NIE WOLNO pozwolić, aby wygoda lub rutyna (nabyta w wyniku wielokrotnego używania urządzenia) zastąpiły ściśle przestrzeganie zasad bezpieczeństwa obsługi. **NIEWŁAŚCIWE UŻYTKOWANIE** narzędzia lub niestosowanie się do zasad bezpieczeństwa podanych w niniejszej instrukcji obsługi może prowadzić do poważnych obrażeń ciała.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla akumulatorowych nożyc do żywopłotu

1. Nie wolno zbliżać dłoni ani innych części ciała do ostrza przecinarki. Ciętego materiału nie wolno usuwać ani przytrzymywać, kiedy ostrza są w ruchu. Przed usunięciem zablokowanego materiału należy koniecznie sprawdzić, czy urządzenie jest wyłączone. Moment nieuwagi podczas pracy z nożycami do żywopłotu może spowodować poważne obrażenia ciała.
2. **Nożyce do żywopłotu należy przenosić przy zatrzymanych ostrzach, trzymając je za uchwyt.** Podczas transportu lub przechowywania nożyc do żywopłotu zawsze powinna być założona osłona. Prawidłowe obchodzenie się z nożycami do żywopłotu zmniejsza ryzyko urazów powodowanych ostrzami.
3. **Ponieważ ostrze może zetknąć się z ukrytymi przewodami elektrycznymi, elektronarzędzie należy trzymać tylko za izolowane uchwyty.** Zetknięcie ostrzy z przewodem elektrycznym znajdującym się pod napięciem może spowodować, że odsłonięte elementy metalowe elektronarzędzia również znajdą się pod napięciem, grożąc porażeniem operatora prądem elektrycznym.
4. **NIEBEZPIECZEŃSTWO - Nie wolno zbliżać rąk do ostrza.** Kontakt z ostrzem może spowodować poważne obrażenia ciała.
5. **Nożyc do żywopłotu nie wolno używać podczas deszczu, kiedy występuje rosa ani w bardzo wilgotnych warunkach.** Silnik elektryczny nie jest wodoszczelny.
6. **Osoba mająca praktyczne doświadczenie z nożycami do żywopłotu powinna poinstruować użytkownika, który jeszcze nie pracował z takim narzędziem.**
7. **Dzieciom i młodzieży poniżej 18 roku życia nie wolno obsługiwać nożyc do żywopłotu.** Młode osoby powyżej 16 roku życia można wyłączyć z tego zastrzeżenia, jeżeli odbywają szkolenie pod nadzorem fachowca.
8. **Nożyce do żywopłotu powinny być używane tylko wtedy, gdy osoba ją obsługująca jest w odpowiedniej formie fizycznej.** W przypadku zmęczenia koncentracja operatora jest obniżona. Zachować szczególną ostrożność pod koniec dnia roboczego. Wszelkie czynności powinny być wykonywane spokojnie i ostrożnie. Użytkownik odpowiada za wszelkie szkody wyrządzone osobom trzecim.

9. Zabrania się używania nożyc po spożyciu alkoholu, narkotyków lub leków.
10. Rękawice robocze z grubej skóry należą do podstawowego wyposażenia podczas pracy z nożycami do żywopłotu i zawsze należy je nosić. Należy też nosić mocne buty z antypoślizgowymi podeszwami.
11. Przed rozpoczęciem pracy należy się upewnić, że nożyce są w dobrym i zapewniającym bezpieczeństwo stanie. Należy sprawdzić, czy osłony są zamocowane prawidłowo. Nożyc do żywopłotu nie wolno używać, jeśli nie są całkowicie zmontowane.
12. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy grunt pod nogami jest pewny.
13. Narzędzie należy trzymać pewnie podczas pracy.
14. Nie należy bez potrzeby uruchamiać narzędzia bez obciążenia.
15. Kiedy ostrza zetkną się z elementami ogrodzenia lub innym twardym przedmiotem, należy natychmiast wyłączyć silnik i wyjąć akumulator. Sprawdzić, czy ostrza nie zostały uszkodzone i w razie potrzeby natychmiast je naprawić.
16. Przed sprawdzeniem ostrzy, usunięciem uszkodzeń lub materiału zablokowanego w ostrzach nożyce należy zawsze wyłączyć i wyjąć akumulator.
17. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac konserwacyjnych należy wyłączyć nożyce i wyjąć akumulator.
18. Przed przeniesieniem nożyc na inne miejsce, także podczas pracy, należy wyjąć akumulator i założyć osłonę na ostrza. Nie wolno przenosić ani przewozić nożyc, gdy ostrza są w ruchu. Nigdy nie chwytać ostrzy rękami.
19. Nożyce do żywopłotu, a zwłaszcza ostrza, należy wyczyścić po pracy, a także przed odłożeniem na czas przechowywania. Ostrza należy lekko naoliwić i nałożyć na nie osłonę. Osłonę, która została dostarczona z nożycami do żywopłotu, można zawiesić na ścianie i jest to bezpieczny i praktyczny sposób przechowywania tego narzędzia.
20. Nożyce do żywopłotu należy przechowywać w suchym pomieszczeniu, z założoną osłoną. Narzędzie należy przechowywać w niedostępnym dla dzieci miejscu. Nożyc nie wolno przechowywać na zewnątrz pomieszczeń.
21. Nigdy nie kierować ostrzy nożyc w swoją stronę ani w stronę innych osób.
22. Jeśli podczas pracy ostrza przestaną się poruszać z powodu utknięcia między nimi przedmiotów obcych, należy wyłączyć narzędzie, wyjąć akumulator, a następnie usunąć przedmioty obce za pomocą odpowiednich narzędzi, takich jak szczypce. Wyjmowanie przedmiotów obcych dłońmi grozi odniesieniem obrażeń, ponieważ ostrza mogą poruszyć się w reakcji na usunięcie przedmiotu obcego.
23. Unikać niebezpiecznych warunków pracy. Nie wolno używać narzędzia w otoczeniu wilgotnym, mokrym ani narażać go na działanie deszczu. Woda, która dostanie się do wnętrza narzędzia, zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

24. Nie wolno wyrzucać akumulatorów do ognia. Ogniwo może eksplodować. Należy zapoznać się z obowiązującymi lokalnie przepisami, które określają specjalne wytyczne dotyczące pozbywania się odpadów.
25. Nie wolno otwierać ani niszczyć akumulatorów. Uwolniony elektrolit jest substancją żrącą, która może spowodować uszkodzenie oczu lub skóry. Może być on trujący w razie połknięcia.
26. Akumulatora nie należy ładować w deszczu ani w wilgotnym otoczeniu.
27. Przed uruchomieniem narzędzia należy sprawdzić, czy w żywopłocie lub krzewach nie ma elementów takich jak ogrodzenia z drutu lub niewidoczne przewody elektryczne.

ZACHOWAĆ NINIEJSZE INSTRUKCJE.

⚠OSTRZEŻENIE: NIE WOLNO pozwolić, aby wygoda lub rutyna (nabyta w wyniku wielokrotnego używania urządzenia) zastąpiły ściśle przestrzeganie zasad bezpieczeństwa obsługi. **NIEWŁAŚCIWE UŻYTKOWANIE** narzędzia lub niestosowanie się do zasad bezpieczeństwa podanych w niniejszej instrukcji obsługi może prowadzić do poważnych obrażeń ciała.

Ważne zasady bezpieczeństwa dotyczące akumulatora

1. Przed użyciem akumulatora zapoznać się ze wszystkimi instrukcjami i znakami ostrzegawczymi na (1) ładowarce, (2) akumulatorze i (3) produkcie, w którym będzie używany akumulator.
2. Akumulatora nie wolno rozbierać.
3. Jeśli czas działania uległ znacznemu skróceniu, należy natychmiast przerwać pracę. Może bowiem dojść do przegrzania, ewentualnych poparzeń, a nawet eksplozji.
4. W przypadku przedostania się elektrolitu do oczu, przemyć je czystą wodą i niezwłocznie uzyskać pomoc lekarską. Może on bowiem spowodować utratę wzroku.
5. Nie doprowadzać do zwarcia akumulatora:
 - (1) Nie dotykać styków materiałami przewodzącymi prąd.
 - (2) Unikać przechowywania akumulatora w pojemniku z metalowymi przedmiotami, takimi jak gwoździe, monety itp.
 - (3) Chronić akumulator przed deszczem lub wodą.
 Zwarcie prowadzi do przepływu prądu elektrycznego o dużym natężeniu i przegrzania akumulatora, co w konsekwencji może grozić poparzeniami a nawet awarią urządzenia.
6. Narzędzia i akumulatora nie wolno przechowywać w miejscach, w których temperatura osiąga bądź przekracza 50°C (122°F).
7. Akumulatorów nie wolno spalać, również tych poważnie uszkodzonych lub całkowicie zużytych. Akumulator może eksplodować w ogniu.

8. **Chronić akumulator przed upadkiem i uderzeniami.**
9. **Nie wolno używać uszkodzonego akumulatora.**
10. **Stanowiące wyposażenie akumulatory lito-wo-jonowe podlegają przepisom dotyczącym produktów niebezpiecznych.**
Na potrzeby transportu komercyjnego, np. świadczono-ego przez firmy trzecie czy spedycyjne, należy przestrzegać specjalnych wymagań w zakresie pakowania i oznaczania etykietami. Przygotowanie produktu do wysyłki wymaga skonsultowania się ze specjalistą ds. materiałów niebezpiecznych. Należy także przestrzegać przepisów krajowych, które mogą być bardziej szczegółowe.
Zakleić taśmą lub zaślepić otwarte styki akumulatora oraz zabezpieczyć go, aby nie mógł się przesuwać w opakowaniu.
11. **Jeśli zajdzie konieczność utylizacji akumulatora, należy wyjąć go z narzędzia i przekazać w bezpieczne miejsce. Postępować zgodnie z przepisami lokalnymi dotyczącymi utylizacji akumulatorów.**
12. **Używać akumulatorów tylko z produktami określonymi przez firmę Makita.** Zastosowanie akumulatorów w niezgodnych produktach może spowodować pożar, przegrzanie, wybuch lub wyciek elektrolitu.
13. **Jeśli narzędzie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego akumulator.**

ZACHOWAĆ NINIEJSZE INSTRUKCJE.

⚠ PRZESTROGA: Używać wyłącznie oryginalnych akumulatorów firmy Makita. Używanie nieoryginalnych akumulatorów firm innych niż Makita lub akumulatorów, które zostały zmodyfikowane, może spowodować wybuch akumulatora i pożar, obrażenia ciała oraz zniszczenie mienia. Stanowi to również naruszenie warunków gwarancji firmy Makita dotyczących narzędzia i ładowarki.

Wskazówki dotyczące zachowania maksymalnej trwałości akumulatora

1. **Akumulator należy naładować zanim zostanie do końca rozładowany. Po zauważeniu spadku mocy narzędzia należy przerwać pracę i naładować akumulator.**
2. **Nie wolno ładować powtórnie w pełni naładowanego akumulatora. Przeładowanie akumulatora skraca jego trwałość.**
3. **Akumulator należy ładować w temperaturze pokojowej w przedziale 10–40°C (50–104°F). W przypadku gorącego akumulatora przed przystąpieniem do ładowania należy poczekać, aż ostygnie.**
4. **Akumulatory niklowo-wodorkowe należy naładować po okresie długiego nieużytkowania (dłuższego niż sześć miesięcy).**

OPIS DZIAŁANIA

⚠ PRZESTROGA: Przed przystąpieniem do regulacji lub przeglądu narzędzia upewnić się, że jest ono wyłączone, a akumulator został wyjęty.

Używanie narzędzia jako akumulatorowych nożyc do żywopłotu / nożyc do trawy

DUM604

Narzędzie można wykorzystywać jako akumulatorowe nożyce do żywopłotu po zamontowaniu ostrzy nożyc do żywopłotu (osprzęt dodatkowy).

DUH202

Narzędzie można wykorzystywać jako akumulatorowe nożyce do trawy po zamontowaniu ostrzy nożyc do trawy (osprzęt dodatkowy).

Wkładanie i wyjmowanie akumulatora

⚠ PRZESTROGA: Przed włożeniem lub wyjęciem akumulatora należy zawsze wyłączyć narzędzie.

⚠ PRZESTROGA: Podczas wkładania lub wyjmowania akumulatora należy mocno trzymać narzędzie i akumulator. W przeciwnym razie mogą się one wyslizgnąć z rąk, powodując uszkodzenie narzędzia lub akumulatora i obrażenia ciała.

► **Rys.1:** 1. Czerwony wskaźnik 2. Przycisk 3. Akumulator

Aby wyjąć akumulator, przesunąć przycisk znajdujący się w przedniej jego części i wysunąć akumulator.

Aby włożyć akumulator, wyrównaj występek na akumulatorze z rowkiem w obudowie i wsuń go na swoje miejsce. Akumulator należy wsunąć do oporu, aż się zatrzaśnie na miejscu, co jest sygnalizowane delikatnym kliknięciem. Jeśli w górnej części przycisku jest widoczny czerwony wskaźnik, akumulator nie został całkowicie zatrzaśnięty.

⚠ PRZESTROGA: Akumulator należy włożyć do końca, tak aby czerwony wskaźnik nie był widoczny. W przeciwnym razie może przypadkowo wypaść z narzędzia, powodując obrażenia operatora lub osób postronnych.

⚠ PRZESTROGA: Nie wkładać akumulatora na siłę. Jeśli akumulator nie daje się swobodnie wsunąć, oznacza to, że został włożony nieprawidłowo.

Wskazanie stanu naładowania akumulatora

Tylko w przypadku akumulatorów ze wskaźnikiem

► **Rys.2:** 1. Lampki wskaźnika 2. Przycisk kontrolny

Nacisnąć przycisk kontrolny na akumulatorze w celu wyświetlenia stanu naładowania akumulatora. Lampki wskaźnika zaświecą się przez kilka sekund.

Lampki wskaźnika			Pozostała energia akumulatora
Świeci się	Wyłączony	Miga	
			75–100%
			50–75%
			25–50%
			0–25%
			Naładować akumulator.
			Akumulator może nie działać poprawnie.

WSKAZÓWKA: Zależnie od warunków użytkowania i temperatury otoczenia, wskazywany poziom może nieznacznie się różnić od rzeczywistego stanu naładowania akumulatora.

Układ zabezpieczenia narzędzia/akumulatora

Narzędzie jest wyposażone w układ zabezpieczenia narzędzia/akumulatora. Układ automatycznie odcina zasilanie silnika w celu wydłużenia trwałości narzędzia i akumulatora. Narzędzie zostanie automatycznie zatrzymane podczas pracy w następujących sytuacjach związanych z narzędziem lub akumulatorem:

Zabezpieczenie przed przeciążeniem

W przypadku użytkowania akumulatora w sposób powodujący nadmiernie wysoki pobór prądu narzędzie zostanie automatycznie zatrzymane. W takiej sytuacji należy wyłączyć narzędzie i zaprzestać wykonywania czynności powodującej przeciążenie narzędzia. Następnie należy włączyć narzędzie w celu jego ponownego uruchomienia.

Zabezpieczenie przed przegrzaniem

W przypadku przegrzania narzędzia lub akumulatora narzędzie automatycznie się wyłączy i zacznie migać lampka. W takiej sytuacji należy odczekać, aż narzędzie ostygnie przed ponownym włączeniem narzędzia.

Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem

Gdy stan naładowania akumulatora stanie się zbyt niski, narzędzie zostanie automatycznie zatrzymane. W takiej sytuacji należy wyjąć akumulator z narzędzia i naładować go.

Działanie przełącznika

⚠OSTRZEŻENIE: Przed włożeniem akumulatora do narzędzia należy zawsze sprawdzić, czy spust przełącznika działa prawidłowo i czy powraca do położenia wyłączenia po jego zwolnieniu.

⚠OSTRZEŻENIE: Ze względów bezpieczeństwa narzędzie jest wyposażone w przycisk blokady włączenia, który zapobiega przypadkowemu uruchomieniu narzędzia. Nie wolno używać narzędzia, jeśli można je uruchomić tylko za pomocą spustu przełącznika bez uprzedniego wciśnięcia przycisku blokady włączenia. Zlecić naprawę w lokalnym autoryzowanym punkcie serwisowym Makita.

⚠OSTRZEŻENIE: Nigdy nie wolno wyłączać funkcji blokady ani zaklejać taśmą przycisku blokady włączenia.

UWAGA: Nie ciągnąć na siłę spustu przełącznika bez wcześniejszego wciśnięcia przycisku blokady włączenia. Przełącznik może ulec uszkodzeniu.

► **Rys.3:** 1. Spust przełącznika 2. Przycisk blokady włączenia

Aby zapobiec przypadkowemu pociągnięciu spustu przełącznika, narzędzie wyposażono w przycisk blokady.

Aby uruchomić narzędzie, należy nacisnąć przycisk blokady włączenia i pociągnąć spust przełącznika. W celu wyłączenia wystarczy zwolnić spust przełącznika. Przycisk blokady włączenia można nacisnąć z prawej lub z lewej strony.

Kontrolka

Kontrolka miga lub świeci ciągle, gdy stan naładowania akumulatora jest niski lub akumulator jest rozładowany. Kontrolka włącza się również wtedy, gdy narzędzie jest przeciążone.

► **Rys.4:** 1. Kontrolka

Stan kontrolki i wymagane działanie

Kontrolka	Stan	Wymagane działanie
Kontrolka miga na czerwono.	Stan naładowania akumulatora jest niski.	Naładować akumulator.
Kontrolka świeci ciągle na czerwono. *	Narzędzie zatrzymało się z powodu rozładowania akumulatora.	Naładować akumulator.
	Narzędzie zatrzymało się z powodu przeciążenia.	Wyłączyć narzędzie.

* Czas, po którym zaświeci się kontrolka, zależy od temperatury otoczenia oraz stanu akumulatora.

Regulacja wysokości cięcia (dla nożyc do trawy)

⚠ PRZESTROGA: Zmieniając wysokość cięcia, należy pamiętać o założeniu osłony ostrzy i zachować ostrożność, aby nie włożyć palców między narzędzie a pojemnik na trawę.

Można ustawić jedną z trzech wysokości cięcia (15 mm, 20 mm i 25 mm), zmieniając pozycję zamocowania pojemnika na trawę. Wysokość cięcia bez pojemnika na trawę wynosi 10 mm.

1. Przesunąć pojemnik na trawę w stronę przedniej części narzędzia.

► **Rys.5:** 1. Pojemnik na trawę

2. Zmienić pozycję zamocowania pojemnika na trawę, przesuwając go w kierunku wskazywanym przez strzałkę.

► **Rys.6**

WSKAZÓWKA: Wartość wysokości cięcia należy traktować jako wskazówkę. Rzeczywista wysokość cięcia może się różnić w zależności od stanu trawnika lub gruntu.

WSKAZÓWKA: Przetestować cięcie trawy w mniej widocznym miejscu w celu ustawienia wymaganej wysokości.

MONTAŻ

⚠ PRZESTROGA: Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych przy narzędziu upewnić się, że jest ono wyłączone, a akumulator został wyjęty.

⚠ PRZESTROGA: Podczas zakładania i zdejmowania ostrzy nożyc należy zawsze nosić rękawice i zakładać osłonę ostrzy, aby nie dotykać bezpośrednio ostrzy.

UWAGA: Podczas wymiany ostrzy nożyc nie wycierać smaru z przekładni ani z mimośrodów.

Zakładanie i zdejmowanie osłony ostrzy

⚠ PRZESTROGA: Zachować ostrożność, aby nie dotknąć ostrzy podczas zakładania lub zdejmowania ich osłony.

Aby zdjąć osłonę ostrzy, pociągnąć ją lekko, a następnie przesunąć na boki. Aby założyć osłonę ostrzy, należy wykonać powyższą procedurę w odwrotnej kolejności.

► **Rys.7**

Zakładanie i zdejmowanie pojemnika na trawę

⚠ PRZESTROGA: Podczas zakładania i zdejmowania pojemnika na trawę pamiętać o przymocowaniu osłony ostrzy i zachować ostrożność, aby nie włożyć palców między narzędzie a pojemnik na trawę.

Zdejmowanie pojemnika na trawę

1. Zwolnić wypusty pojemnika na trawę z rowków narzędzia, przesuwając pojemnik na trawę w stronę przedniej części narzędzia.

► **Rys.8:** 1. Pojemnik na trawę

2. Odłączyć zawias pojemnika na trawę od narzędzia.

Zakładanie pojemnika na trawę

1. Zaczepić zawias pojemnika na trawę w rowku narzędzia.

► **Rys.9:** 1. Zawias 2. Pojemnik na trawę

2. Wyrównać wypusty pojemnika na trawę z rowkami narzędzia, przesuwając pojemnik na trawę w stronę przedniej części narzędzia i przemieszczając go w kierunku wskazywanym przez strzałkę.

► **Rys.10**

UWAGA: Nie mocować zawiasu pojemnika na trawę do narzędzia na siłę po wyrównaniu wypustów pojemnika na trawę z rowkami narzędzia.

Zakładanie i zdejmowanie ostrzy nożyc do trawy

UWAGA: Jeśli inne części niż ostrza nożyc, takie jak mimośród, ulegną zużyciu, należy zwrócić się do autoryzowanego centrum serwisowego firmy Makita z prośbą o wymianę części lub dokonanie naprawy.

Zdejmowanie ostrzy nożyc

1. Zdjąć pojemnik na trawę i odwrócić narzędzie do góry nogami.

► **Rys.11**

2. Dociskając dźwignię blokady, obrócić osłonę dolną w lewo, tak aby wyrównać symbol  na osłonie dolnej z symbolem  na dźwigni blokady.

► **Rys.12**

3. Zdjąć dolną osłonę, ostrza nożyc i wyjąć mimośród.

► **Rys.13:** 1. Dolna osłona 2. Ostrza nożyc 3. Mimośród

Zakładanie ostrzy nożyc

1. Przygotować mimośród, dolną osłonę i nowe ostrza nożyc.

► **Rys.14:** 1. Mimośród 2. Dolna osłona 3. Ostrza nożyc

2. Zdjąć osłonę ze starych ostrzy nożyc i założyć ją na nowe ostrza.

► **Rys.15**

3. Wyrównać trzy kołki, tak aby znalazły się na jednej linii ustawczej.
► **Rys.16:** 1. Linia ustawcza
4. Posmarować obwód mimośrodów niewielką ilością smaru. Przycocować mimośród do kołków, tak aby krzywki, mała i duża, były skierowane w górę.
► **Rys.17:** 1. Mimośród
5. Wyregulować ostrza i płytę nośną tak, aby otwór w płycie i dwa wypusty na ostrzach znalazły się w jednej linii.
► **Rys.18**
6. Odwrócić ostrza nożyc i zamontować, umieszczając kołki na narzędziu w otworze płyty nośnej. Upewnić się, że ostrza nożyc są dobrze zamocowane na swoich miejscach.
► **Rys.19**
7. Założyć dolną osłonę, wyrównując umieszczony na niej symbol  z symbolem  na dźwigni blokady.
► **Rys.20**
8. Dociskając osłonę dolną, obrócić ją w prawo, tak aby wyrównać symbol  na osłonie dolnej z symbolem  na dźwigni blokady.
► **Rys.21**
9. Upewnić się, że dźwignia blokady znajduje się w rowku w dolnej osłonie.
► **Rys.22:** 1. Dźwignia blokady

⚠ PRZESTROGA: Nigdy nie używać narzędzia bez założonej dolnej osłony.

10. Zdjąć osłonę ostrzy, a następnie włączyć narzędzie, aby sprawdzić, czy pracuje prawidłowo.

UWAGA: Jeśli ostrza nożyc nie działają prawidłowo, oznacza to, że nie są właściwie połączone z mimośrodem. Zdjąć ostrza i założyć je ponownie.

Zakładanie i zdejmowanie ostrzy nożyc do żywoplotu

⚠ PRZESTROGA: Przed założeniem lub zdjęciem ostrzy nożyc należy założyć osłonę nożyc.

UWAGA: Jeśli inne części niż ostrza nożyc, takie jak mimośród, ulegną zużyciu, należy zwrócić się do autoryzowanego centrum serwisowego firmy Makita z prośbą o wymianę części lub dokonanie naprawy.

Zdejmowanie ostrzy nożyc

1. Ustawić narzędzie „do góry nogami”.
► **Rys.23**
2. Dociskając dźwignię blokady, obrócić osłonę dolną w lewo, tak aby wyrównać symbol  na osłonie dolnej z symbolem  na dźwigni blokady.
► **Rys.24**
3. Zdjąć dolną osłonę.
► **Rys.25**

4. Odkręcić dwie śruby za pomocą śrubokręta i zdjąć ostrza nożyc.
► **Rys.26:** 1. Śruby

WSKAZÓWKA: Ostrza nożyc można zdjąć bez wykręcania śrub.

5. Wyjąć mimośród z ostrzy nożyc.
► **Rys.27:** 1. Mimośród

WSKAZÓWKA: Mimośród może pozostać w narzędziu.

WSKAZÓWKA: Przycocować osłonę nożyc i kasety do przechowywania ostrzy nożyc do wymontowanych ostrzy nożyc i schować ostrza.

Zakładanie ostrzy nożyc

1. Przygotować mimośród, dolną osłonę i nowe ostrza nożyc.
► **Rys.28:** 1. Mimośród 2. Dolna osłona 3. Ostrza nożyc
2. Zamocować osłonę ostrzy do ostrzy nożyc.
► **Rys.29**
3. Wyrównać trzy kołki, tak aby znalazły się na jednej linii ustawczej.
► **Rys.30:** 1. Linia ustawcza
4. Posmarować obwód mimośrodu niewielką ilością smaru. Przycocować mimośród do kołków, tak aby krzywki, mała i duża, były skierowane w dół.
► **Rys.31:** 1. Mimośród

5. Wsunąć ostrza nożyc tak, aby otwór w płycie nośnej znalazł się w środku pierścieni ostrzy.
► **Rys.32**

6. Odwrócić ostrza nożyc i zamontować, umieszczając kołki na narzędziu w ich otworze. Umieścić kiel płyty nośnej w rowku narzędzia. Upewnić się, że ostrza nożyc są dobrze zamocowane na swoich miejscach.
► **Rys.33:** 1. Kiel

7. Mocno dokręcić śruby za pomocą śrubokręta.
► **Rys.34:** 1. Śruby

8. Założyć dolną osłonę, wyrównując umieszczony na niej symbol  z symbolem  na dźwigni blokady.
► **Rys.35**

9. Dociskając osłonę dolną, obrócić ją w prawo, tak aby wyrównać symbol  na osłonie dolnej z symbolem  na dźwigni blokady.
► **Rys.36**

10. Upewnić się, że dźwignia blokady znajduje się w rowku w dolnej osłonie.
► **Rys.37:** 1. Dźwignia blokady

⚠ PRZESTROGA: Nigdy nie używać narzędzia bez założonej dolnej osłony.

11. Zdjąć osłonę ostrzy, a następnie włączyć narzędzie, aby sprawdzić, czy pracuje prawidłowo.

UWAGA: Jeśli ostrza nożyc nie działają prawidłowo, oznacza to, że nie są właściwie połączone z mimośrodem. Zdjąć ostrza i założyć je ponownie.

Zakładanie i zdejmowanie pojemnika na ścinki

Osprzęt dodatkowy

▲PRZESTROGA: Podczas zakładania i zdejmowania pojemnika na ścinki należy zawsze nosić rękawice i zakładać osłonę ostrzy, aby nie dotykać bezpośrednio ostrzy.

Pojemnik na ścinki odbiera odrzucone liście i znacznie ułatwia późniejsze sprzątanie. Można go założyć z jednej lub z drugiej strony narzędzia.

Aby założyć pojemnik na ścinki, docisnąć go do ostrzy nożyc, tak aby zaczepy znalazły się w otworach ostrzy nożyc.

► **Rys.38:** 1. Zaczepy 2. Otwory

Aby zdjąć pojemnik na ścinki, nacisnąć dźwignię po obu stronach w celu zwolnienia zaczepów.

► **Rys.39:** 1. Dźwignie

UWAGA: Pojemnika na ścinki nie wolno zdejmować z użyciem nadmiernej siły, gdy zaczepy są zablokowane w otworach ostrzy.

OBSŁUGA

▲OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do cięcia należy usunąć gałęzie oraz kamienie z terenu przeznaczonego do cięcia. Następnie należy z tego terenu usunąć chwasty.

► **Rys.40**

▲OSTRZEŻENIE: Trzymać ręce z dala od ostrzy.

▲PRZESTROGA: W miarę możliwości należy unikać używania narzędzia przy wysokiej temperaturze otoczenia. Podczas obsługi narzędzia należy zwracać uwagę na swój stan fizyczny.

Cięcie (nożyce do trawy)

Włączyć narzędzie po ustawieniu wysokości cięcia i przytrzymać spodem opartym na podłożu. Powoli przesuwaj narzędzie do przodu.

► **Rys.41**

Tnąc przy krawężnikach, ogrodzeniach czy drzewach, należy przesuwaj narzędzie wzdłuż ich krawędzi. Zachować ostrożność, aby nie dopuścić do zetknięcia się ostrzy z tymi przeszkodami.

► **Rys.42**

Podczas strzyżenia pędów lub liści z małych drzew, robić to stopniowo, niewielkimi krokami.

► **Rys.43**

Przed użyciem tego narzędzia należy przyciąć grube gałęzie na żadaną długość za pomocą sekatora do gałęzi.

UWAGA: Nie używać narzędzia w sposób, który powoduje zatrzymanie lub bardzo wolne obroty silnika.

UWAGA: Nie ciąć grubych gałęzi.

UWAGA: Nie dopuścić do kontaktu ostrzy nożyc z podłożem w czasie pracy. Ostrza ulegną stępieniu, obniżając wydajność pracy.

UWAGA: Nie ścinać mokrej trawy ani liści małych drzew.

Cięcie wysokiej trawy

Nie zaleca się cięcia wysokiej trawy za jednym razem. W takim przypadku należy ciąć trawę etapami. Ciąć co jeden lub dwa dni, aż do uzyskania równomiernego trawnika.

► **Rys.44**

WSKAZÓWKA: Mocne skrócenie wysokiej trawy za jednym razem może spowodować jej uschnięcie.

Cięcie (nożyce do żywopłotu)

▲PRZESTROGA: Podczas przycinania należy uważać, aby nie dotknąć metalowego ogrodzenia lub innych twardych przedmiotów. Ostrza mogą się złamać i spowodować obrażenia ciała.

▲PRZESTROGA: Zachować ostrożność, aby nie dopuścić do zetknięcia się ostrzy nożyc z gruntem. Narzędzie może odskoczyć i spowodować obrażenia ciała.

▲PRZESTROGA: Podczas przycinania sięganie zbyt daleko, zwłaszcza gdy pracuje się na drabinie, może być bardzo niebezpieczne. Podczas pracy nie wolno stać na niczym chwiejnym lub niestabilnym.

UWAGA: Nie wolno próbować przecinania tym narzędziem gałęzi grubszych niż 10 mm. Przed użyciem tego narzędzia należy przyciąć gałęzie na długość o 10 cm mniejszą niż wysokość cięcia za pomocą sekatora do gałęzi.

► **Rys.45:** (1) Wysokość cięcia (2) 10 cm

UWAGA: Nie wolno też ciąć suchych gałęzi ani innych twardych przedmiotów. Może to spowodować uszkodzenie narzędzia.

UWAGA: Nie ścinać trawy ani chwastów za pomocą ostrzy nożyc. Ostrza mogą się zaplątać w trawie lub w chwastach.

Trzymać narzędzie jedną ręką, pociągnąć spust przełącznika, naciskając jednocześnie blokadę wyłącznika, a następnie przesuwaj narzędzie do przodu.

► **Rys.46**

Stosując podstawową metodę pracy, należy pochylić ostrza w kierunku przycinania i przesuwaj je spokojnie i powoli, z szybkością jednego metra na 3 do 4 s.

► **Rys.47**

Rozpięcie sznurka na żądanej wysokości i cięcie wzdłuż tego sznurka pozwoli na równe przycięcie góry żywopłotu.

► **Rys.48**

Jeśli do ostrzy jest przymocowany pojemnik na ścinki, odbiera on odrzucone liście i znacznie ułatwia późniejsze sprzątanie.

Równe przycięcie boku żywopłotu osiągamy, przycinając go od dołu do góry.

► **Rys.49**

Podczas przycinania w celu uzyskania zaokrąglonych kształtów (strzyżenie bukszpanu lub rododendronu) o atrakcyjnym wyglądzie należy ciąć od korzeni do wierzchołka.

► **Rys.50**

KONSERWACJA

⚠ PRZESTROGA: Przed przystąpieniem do przeglądu narzędzia lub jego konserwacji upewnić się, że jest ono wyłączone, a akumulator wyjęty.

W celu zachowania odpowiedniego poziomu BEZPIECZEŃSTWA i NIEZAWODNOŚCI produktu wszelkie naprawy i różnego rodzaju prace konserwacyjne lub regulacje powinny być przeprowadzane przez autoryzowany lub fabryczny punkt serwisowy narzędzi Makita, zawsze z użyciem oryginalnych części zamien-nych Makita.

Czyszczenie narzędzia

Czyścić narzędzie, wycierając kurz suchą szmatką lub szmatką zanurzoną wcześniej w roztworze wodnym mydła i wyjętą.

UWAGA: Nie stosować benzyny, rozpuszczalników, alkoholu itp. środków. Mogą one powodować odbarwienia, odkształcenia lub pęknięcia.

Konserwacja ostrzy

Przed rozpoczęciem pracy lub po każdej przepracowanej godzinie zwilżyć ostrza olejem o niskiej lepkości (olejem maszynowym lub olejem smarnym w aerozolu).

► **Rys.51**

► **Rys.52**

Po zakończeniu pracy należy drucianą szczotką usunąć kurz po obu stronach ostrza, przetrzeć je szmatką, a następnie zwilżyć olejem o niskiej lepkości, (olejem maszynowym lub olejem smarnym w aerozolu).

► **Rys.53**

► **Rys.54**

UWAGA: Ostrzy nie wolno myć wodą. Takie mycie może spowodować korozję lub uszkodzenie narzędzia.

UWAGA: Zanieczyszczenia i korozja powodują nadmierne tarcie podczas pracy ostrza i skracają czas eksploatacji między ładowaniami akumulatora.

Przechowywanie

Otwór zaczepu na spodzie narzędzia służy do zawieszenia go na ścianie.

Przymocować osłonę ostrzy do ostrzy nożyc tak, aby ostrza nie były odsłonięte. Narzędzie należy przechowywać w bezpiecznym, niedostępnym dla dzieci miejscu. Miejsce przechowywania narzędzia powinno być suche.

► **Rys.55:** 1. Otwór

► **Rys.56:** 1. Otwór

AKCESORIA OPCJONALNE

⚠ PRZESTROGA: Zaleca się stosowanie wymienionych akcesoriów i przystawek razem z narzędziem Makita opisanym w niniejszej instrukcji.

Stosowanie innych akcesoriów lub przystawek może być przyczyną obrażeń ciała. Akcesoria lub przystawki należy wykorzystywać tylko zgodnie z ich przeznaczeniem.

W razie potrzeby wszelkiej pomocy i szczegółowych informacji na temat niniejszych akcesoriów udzieli Państwu lokalne punkty serwisowe Makita.

- Zespół ostrzy nożyc (do nożyc do trawy)
- Osłona ostrzy nożyc (do nożyc do trawy)
- Pojemnik na trawę (do nożyc do trawy)
- Mocowanie długiego trzonka (do nożyc do trawy)
- Zespół ostrzy nożyc (do nożyc do żywopłotu)
- Osłona ostrzy nożyc (do nożyc do żywopłotu)
- Pojemnik na ścinki (do nożyc do żywopłotu)
- Kaseta do przechowywania
- Oryginalny akumulator i ładowarka firmy Makita

WSKAZÓWKA: Niektóre pozycje znajdujące się na liście mogą być dołączone do pakietu narzędziowego jako akcesoria standardowe. Mogą to być różne pozycje, w zależności od kraju.