

DANE TECHNICZNE

| Model: | DLM382 | DLM432 |
|---------------------------------------|---|--|
| Szerokość koszenia (średnica noża) | 380 mm | 430 mm |
| Prędkość bez obciążenia | 3 700 min ⁻¹ | 3 600 min ⁻¹ |
| Numer części zamiennego noża kosiarki | 191D41-2 | 191D43-8 |
| Wymiary (dług. x szer. x wys.) | podczas pracy | D: 1 380 mm do 1 410 mm Sz: 450 mm W: 985 mm do 1 005 mm |
| | podczas przechowywania (bez kosza na trawę) | 860 mm x 450 mm x 475 mm |
| Napięcie znamionowe | Prąd stały 36 V | |
| Masa netto | 15,5–16,5 kg | 16,0–16,9 kg |

- W związku ze stale prowadzonym przez naszą firmę programem badawczo-rozwojowym niniejsze dane mogą ulec zmianom bez wcześniejszego powiadomienia.
- Dane techniczne mogą różnić się w zależności od kraju.
- 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 | BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B |
| Ładowarka | DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH / DC18WC |







- 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.

⚠ OSTRZEŻENIE: Nie używać z tą maszyną przewodowych źródeł zasilania, takich jak adapter akumulatora lub przenośna jednostka zasilająca. Przewód takiego źródła zasilania może utrudniać pracę, a w konsekwencji może dojść do obrażeń ciała.

Symbole

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

| | |
|--|---|
|  | Zachować szczególną ostrożność. |
|  | Przeczytać instrukcję obsługi. |
|  | Niebezpieczeństwo; uważać na wyrzucane przedmioty. |
|  | Minimalna odległość między narzędziem a osobami postronnymi musi wynosić co najmniej 15 m. |
|  | Nigdy nie wkładać rąk ani stóp pod kosiarkę, w pobliżu noża kosiarki. Noże kosiarki obracają się nawet po wyłączeniu silnika. |
|  | Przed przystąpieniem do kontroli, regulacji, czyszczenia, naprawy, a także przed oddaleniem się od urządzenia lub jego schowaniem należy wyjąć kluczyk. |

| | |
|---|---|
|  | Ostrzeżenie: Przed rozpoczęciem konserwacji należy odłączyć akumulator. |
|  | Gwarantowany poziom mocy akustycznej zgodnie z dyrektywą UE w sprawie hałasu na zewnątrz. |
|  | Poziom mocy akustycznej zgodnie z australijskimi przepisami dot. redukcji hałasu dla Nowej Południowej Walii |
|  | Dotyczy tylko państw UE Z uwagi na obecność w sprzęcie niebezpiecznych składników, zużyty sprzęt elektryczny, elektroniczny, akumulatory oraz baterie mogą powodować negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi. Nie wyrzucaj urządzeń elektrycznych, elektronicznych lub akumulatorów wraz z odpadami z gospodarstwa domowego! Zgodnie z Europejską Dyrektywą w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz dotyczącą akumulatorów i baterii oraz zużytych akumulatorów i baterii, a także dostosowaniem ich do prawa krajowego, zużyte urządzenia elektryczne, elektroniczne, baterie i akumulatory, należy składować osobno i przekazywać do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, działającego zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Informuje o tym symbol przekreślonego kołowego kontenera na odpady umieszczony na sprzęcie. |

Przeznaczenie

Maszyna ta jest przeznaczona do koszenia trawników.

Hałas

Typowy równoważny poziom dźwięku A określony w oparciu o normę EN IEC 62841-4-3:

| Model | Zmierzony poziom mocy akustycznej (L_{WA}): (dB(A)) | Gwarantowany poziom mocy akustycznej (L_{WA}): (dB(A)) |
|--------|---|--|
| DLM382 | 91 | 94 |
| DLM432 | 92 | 95 |

| Model | Poziom ciśnienia akustycznego (L_{pA}): (dB(A)) | Niepewność dla poziomu ciśnienia akustycznego (K): (dB(A)) |
|--------|---|--|
| DLM382 | 81 | 3 |
| DLM432 | 81 | 3 |

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 użytkownika elektronarzędzia może się różnić od wartości deklarowanej w zależności od sposobu użytkownika narzędzia, a w szczególności od rodzaju obrabianego elementu.

⚠️ OSTRZEŻENIE: W oparciu o szacowane narażenie w rzeczywistych warunkach użytkownika 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 EN IEC 62841-4-3:

Model DLM382

Emisja drgań (a_h): 2,5 m/s² lub mniej

Niepewność (K): 2,0 m/s²

Model DLM432

Emisja drgań (a_h): 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 użytkownika elektronarzędzia mogą się różnić od wartości deklarowanej w zależności od sposobu użytkownika narzędzia, a w szczególności od rodzaju obrabianego elementu.

⚠️ OSTRZEŻENIE: W oparciu o szacowane narażenie w rzeczywistych warunkach użytkownika 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).

Deklaracje zgodności

Dotyczy tylko krajów europejskich

Deklaracje zgodności są dołączone jako załącznik A do niniejszej instrukcji obsługi.

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Ogólne zasady bezpiecznej eksploatacji elektronarzędzi

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

Wszystkie ostrzeżenia i instrukcje należy zachować do wykorzystania w przyszłości.

Pojęcie „elektronarzędzie”, 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 bezpiecznej eksploatacji akumulatorowej kosiarki do trawy

1. **Nie należy używać kosiarki do trawy przy złej pogodzie, w szczególności, jeśli istnieje ryzyko wyładowań atmosferycznych.** Dzięki temu zmniejszy się ryzyko porażenia piorunem.
2. **Należy dokładnie sprawdzić, czy w obszarze, w którym ma być używana kosiarka do trawy, nie ma dzikich zwierząt.** Podczas pracy z użyciem kosiarki do trawy może dojść do obrażeń u dzikich zwierząt.

3. **Należy dokładnie sprawdzić obszar, w którym ma być używana kosiarka do trawy i usunąć wszystkie kamienie, patyki, druty, kości i inne przedmioty.** Wyrzucane przedmioty mogą spowodować obrażenia ciała.
4. **Przed użyciem kosiarki zawsze należy wzrokowo sprawdzić, czy ostrze i zespół ostrzy nie są zużyte lub uszkodzone.** Zużyte lub uszkodzone części zwiększają ryzyko obrażeń.
5. **Regularnie sprawdzać chwytak trawy pod kątem zużycia lub uszkodzeń.** Zużyty lub uszkodzony chwytak trawy może zwiększyć ryzyko obrażeń ciała.
6. **Oslony powinny być założone. Oslony muszą być sprawne i muszą być prawidłowo zamontowane.** Jeśli osłona jest luźna, została uszkodzona lub nie działa prawidłowo, może spowodować obrażenia ciała.
7. **Dbać o to, by we wlotach powietrza chłodzącego nie gromadziły się odpadki.** Zablokowane wloty powietrza i zanieczyszczenia mogą spowodować przegrzanie lub ryzyko pożaru.
8. **Podczas użytkowania kosiarki do trawy należy zawsze nosić antypoślizgowe i ochronne obuwie. Nie wolno używać kosiarki do trawy bez założonego obuwia lub nosząc sandały.** Zmniejsza to ryzyko obrażeń stóp na skutek kontaktu z ruchomym ostrzem.
9. **Podczas użytkowania kosiarki do trawy zawsze należy nosić długie spodnie.** Odstłonięta skóra zwiększa prawdopodobieństwo obrażeń spowodowanych przez wyrzucane przedmioty.
10. **Unikać koszenia mokrej trawy. Podczas użytkowania urządzenia należy chodzić, a nie biegać.** Pozwala to zmniejszyć ryzyko poślizgu i upadku, co może spowodować obrażenia ciała.
11. **Nie należy używać kosiarki do trawy na znacząco stromych zboczach.** Pozwala to zmniejszyć ryzyko utraty kontroli, ślizgania się lub upadku, co może spowodować obrażenia ciała.
12. **W przypadku pracy na zboczach należy stawiać stabilne kroki i poruszać się zawsze w poprzek zbocza, a nie w górę ani w dół, a podczas zmiany kierunku zachować szczególną ostrożność.** Pozwala to zmniejszyć ryzyko utraty kontroli, ślizgania się lub upadku, co może spowodować obrażenia ciała.
13. **Zachować szczególną ostrożność w przypadku cofania lub ciągnięcia kosiarki do trawy w swoim kierunku. Zawsze należy zwracać uwagę na otoczenie.** Pozwala to zredukować ryzyko wywrócenia podczas pracy.
14. **Nie dotykać ostrzy ani innych niebezpiecznych ruchomych części, jeśli nadal się poruszają.** Zmniejsza to ryzyko obrażeń spowodowanych przez ruchome części.
15. **Podczas usuwania zakleszczonego materiału lub czyszczenia kosiarki do trawy należy się upewnić, czy wszystkie przełączniki zasilania są wyłączone i czy akumulator został odłączony.** Nieoczekiwane uruchomienie kosiarki do trawy może spowodować poważne obrażenia ciała.

Dodatkowe ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

Informacje podstawowe

1. **Należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję.** Należy zapoznać się z elementami sterowania i zasadami poprawnego użytkowania kosiarki.
2. **Nie dopuszczać, aby kosiarka była używana przez dzieci lub osoby, które nie zapoznały się z niniejszą instrukcją.** Lokalne przepisy mogą ograniczać wiek użytkownika.
3. **Nie wolno użytkować kosiarki, gdy w pobliżu znajdują się inne osoby, zwłaszcza dzieci, oraz zwierzęta.**
4. **Należy pamiętać, że operator lub użytkownik odpowiada za wypadki lub niebezpieczeństwa zagrażające innym osobom lub ich mieniu.**

Przygotowanie

1. **Upewnić się, że w miejscu koszenia nie są obecne inne osoby.** Wyłączyć kosiarkę w przypadku pojawienia się jakichkolwiek osób na terenie przeznaczonym do koszenia.
2. **Nie wkładać kluczyka do kosiarki, dopóki nie jest ona gotowa do pracy.**
3. **Zwracać uwagę na dziury w ziemi, koleiny, wyboje, kamienie i inne ukryte przeszkody.** Nierówny teren może spowodować potknięcia i upadki. Wysoka trawa może ograniczać widoczność przeszkód.
4. **Nie wkładać ani nie wyjmować kluczyka w deszczu.**

Obsługa

1. **Zatrzymać kosiarkę i wyjąć kluczyk oraz upewnić się, że wszystkie ruchome elementy kosiarki się zatrzymały**
 - gdy operator oddała się od kosiarki;
 - przed usunięciem niedrożności i odblokowaniem kanału wyrzutnika;
 - przed sprawdzaniem, czyszczeniem lub konserwacją kosiarki.
2. **W przypadku natrafienia przez kosiarkę na obcy przedmiot należy postępować zgodnie z następującą procedurą:**
 - Zatrzymać kosiarkę, zwolnić dźwignię przełącznika i poczekać do momentu całkowitego zatrzymania się noża.
 - Wyjąć kluczyk i akumulator.
 - Dokładnie sprawdzić kosiarkę pod kątem uszkodzeń.
 - W przypadku jakiegokolwiek uszkodzenia noża należy wymienić go na nowy. Przed ponownym uruchomieniem i kontynuowaniem koszenia należy naprawić wszelkie powstałe uszkodzenia.
3. **Jeśli kosiarka zaczyna drgać w nietypowy sposób lub zauważono nieprawidłowe działanie, należy niezwłocznie wykonać następujące czynności:**
 - Zatrzymać kosiarkę, zwolnić dźwignię przełącznika i poczekać do momentu całkowitego zatrzymania się noża.
 - Wyjąć kluczyk i akumulator.

- Sprawdzić pod kątem uszkodzeń i wymienić lub naprawić uszkodzone części.
 - Sprawdzić, czy nie doszło do poluzowania części, i w razie potrzeby dokręcić je.
4. Nie używać kosiarki z uszkodzonymi osłonami lub pokrywami bądź ze zdjętymi zabezpieczeniami, takimi jak płyta odchylająca i/lub kosz na trawę.
 5. Użytkować kosiarkę tylko przy świetle dziennym lub odpowiednio silnym sztucznym oświetleniu.
 6. Kosiarkę należy uruchamiać zgodnie z instrukcją, trzymając stopy z dala od noży.
 7. Należy chronić stopy i dłonie przed obrażeniami ze strony noży kosiarki.
 8. Należy poczekać na zatrzymanie noża w przypadku konieczności przechylenia kosiarki, przejechania nią przez nawierzchnię inną niż trawa lub w przypadku konieczności przetransportowania jej do lub z obszaru użytkowania.
 9. Nie przechylać kosiarki podczas uruchamiania silnika, poza przypadkiem gdy kosiarka musi zostać przechylona w celu rozpoczęcia pracy. W takim przypadku nie wolno przechylać kosiarki bardziej, niż jest to absolutnie konieczne; należy unosić tylko tę część kosiarki, która jest oddalona od użytkownika. Przed opuszczeniem kosiarki na podłoże należy zawsze upewnić się, że obydwie ręce są w położeniu roboczym.
 10. Nie zbliżać i nie wkładać dłoni ani stóp pod wirujące części. Nie zasłaniać nigdy wylotu wyrzutnika.
 11. Zawsze trzymać urządzenie mocno za uchwyt.
 12. Podczas podnoszenia lub przenoszenia kosiarki nigdy nie chwycić za noże lub krawędzie tnące.
 13. Trzymać ręce oraz stopy z dala od obracających się noży. Przestroga – po wyłączeniu kosiarki noże obracają się dalej siłą rozpędu.
 14. Nigdy nie podejmować prób regulacji wysokości cięcia podczas pracy kosiarki, jeśli kosiarka jest wyposażona w mechanizm regulacji wysokości cięcia.
 15. Zwolnić dźwignię przełącznika i poczekać na zatrzymanie się noża przed przejściem przez podjazd, ścieżkę, drogę lub inny obszar o nawierzchni żwirowej. W przypadku oddalenia się od kosiarki w celu podniesienia lub usunięcia czegoś z drogi lub z jakiegokolwiek innego powodu przyczyniającego się bezpośrednio do przerwania pracy należy również wyjąć kluczyk.
 16. Nie uruchamiać kosiarki, stojąc przed wylotem wyrzutnika.
 17. Nigdy nie kierować strumienia wyrzucanego materiału w stronę osób. Unikać wyrzucania materiału na ściany i przeszkody. Wyrzucany materiał może odbić się i polecieć w kierunku operatora. Podczas przejeżdżania przez powierzchnie pokryte żwirem nóż należy zatrzymać.
 18. Kosiarki nie należy pociągać w kierunku wstecznym, chyba że jest to absolutnie niezbędne. Jeśli konieczne jest wycofanie kosiarki spod ogrodzenia lub podobnej przeszkody, przed wycofaniem kosiarki i podczas tej czynności należy rozglądać się za siebie oraz pod nogi.
 19. Przed zdjęciem chwytaka trawy należy wyłączyć silnik i poczekać, aż nóż zatrzyma się całkowicie. Zachować ostrożność, ponieważ po wyłączeniu noże dalej obracają się siłą rozpędu.
 20. Używając maszyny na błotnistym gruncie, mokrym zboczu lub śliskiej nawierzchni, utrzymywać stabilną postawę ciała i uważać, by się nie przewrócić.
 21. Unikać pracy w niekorzystnych warunkach, które mogą powodować szybsze zmęczenie użytkownika.
 22. Nie używać maszyny przy złej pogodzie ograniczającej widoczność. Groziłoby to upadkiem lub błędem w obsłudze maszyny spowodowanym złą widocznością.
 23. Nie zanurzać maszyny w kałużach.
 24. Gdy z powodu deszczu mokre liście lub zanieczyszczenia przylepią się do końcówki rury ssawnej (otworu wentylacyjnego), należy je usunąć.
 25. Nie używać maszyny w śniegu.
 26. Jeśli odcięta trawa będzie mokra, istnieje prawdopodobieństwo, że będzie zatykać maszynę. Należy regularnie sprawdzać stan maszyny i w razie potrzeby usuwać przylepioną trawę.
 27. Podczas pracy z maszyną uważać na rury i przewody.

Konserwacja i przechowywanie

1. Kosiarkę należy regularnie sprawdzać i poddawać czynnościom konserwacyjnym.
2. Wszystkie nakrętki, wkręty i śruby powinny być dokręcone, co pozwoli utrzymać urządzenie w bezpiecznym stanie technicznym.
3. Regularnie sprawdzać kosz na trawę pod kątem zużycia lub występowania uszkodzeń. Kosiarkę należy przechowywać wyłącznie z opróżnionym koszem na trawę. W celu zachowania bezpieczeństwa zużyty kosz na trawę należy wymienić na nowy, oryginalny kosz.
4. Używać wyłącznie oryginalnych noży wymienionych w niniejszej instrukcji.
5. Zachować ostrożność podczas regulacji kosiarki w celu niedopuszczenia do utknięcia palców pomiędzy poruszającymi się nożami oraz zamocowanymi na stałe częściami kosiarki.
6. Regularnie sprawdzać śrubę mocującą noża pod kątem prawidłowego dokręcenia.
7. Przed schowaniem kosiarki należy zawsze odczekać, aż ostygnie.
8. Podczas obsługi noży należy pamiętać, że nawet w przypadku wyłączenia zasilania, noże mogą nadal się poruszać.
9. Urządzeń zabezpieczających nie należy zdejmować ani modyfikować. Należy regularnie sprawdzać, czy działają poprawnie. Nigdy nie należy robić niczego, co mogłoby uniemożliwić urządzeniom zabezpieczającym pełnienie ich zamierzonej funkcji, ani nie można w żaden sposób ograniczać ochrony, którą zapewniają te urządzenia.
10. Nie pozostawiać maszyny bez nadzoru na otwartym powietrzu, w deszczu.
11. Nie myć maszyny wodą pod wysokim ciśnieniem.

12. Na czas mycia maszyny koniecznie wyjąć akumulator i kluczyk oraz zamknąć pokrywę akumulatora, a wodę kierować na spód maszyny, tam gdzie przymocowany jest nóż.
13. Maszyna powinna być przechowywana w miejscu nienarażonym na bezpośrednie nasłonecznienie, deszcz, nadmierny wzrost temperatury i zawilgocenie.
14. Kontrole techniczne i czynności konserwacyjne wykonywać w miejscu nienarażonym na deszcz.
15. Po użyciu maszyny usunąć przyklepione zanieczyszczenia i całkowicie osuszyć maszynę zanim zostanie odstawiona do przechowywania. W niektórych porach roku i regionach istnieje ryzyko nieprawidłowości spowodowanych zamarznięciem.

Zasady bezpieczeństwa dotyczące urządzeń elektrycznych i akumulatora

1. Nie wolno otwierać ani niszczyć akumulatorów. Uwolniony elektrolit jest substancją żrącą, która może spowodować uszkodzenie oczu lub skóry. W przypadku połknięcia może być trujący.
2. Akumulatora nie należy ładować w deszczu ani w wilgotnym otoczeniu.
3. Nie ładować akumulatora na zewnątrz.
4. Nie dotykać ładowarki, w tym jej wtyczki i styków, mokrymi rękami.
5. Nie wymieniać akumulatora w deszczu.
6. Nie zwilżać zacisków akumulatora cieczami, np. wodą, ani nie zanurzać akumulatora. Nie pozostawiać akumulatora w deszczu ani nie ładować, używać bądź przechowywać akumulatora w wilgotnym lub mokrym miejscu. Jeśli zacisk zamoczy się lub do wnętrza akumulatora dostanie się ciecz, może dojść do zwarcia akumulatora i przegrzania, zapłonu lub wybuchu.
7. Po wyjęciu akumulatora z maszyny lub ładowarki należy koniecznie przymocować do akumulatora jego pokrywę i umieścić akumulator w suchym miejscu.
8. Nie wymieniać akumulatora mokrymi rękami.
9. Unikać niebezpiecznych warunków pracy. Nie wolno używać maszyny w otoczeniu wilgotnym lub mokrym ani narażać go na działanie deszczu. Woda, która dostanie się do maszyny, zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
10. W przypadku zamoczenia akumulatora usunąć znajdującą się w środku wodę i wytrzeć suchą szmatką. Przed użyciem całkowicie wysuszyć akumulator, pozostawiając go w suchym miejscu.

ZACHOWAĆ NINIEJSZE INSTRUKCJE.

⚠ OSTRZEŻENIE: NIE WOLNO pozwolić, aby wygoda lub rutyna (nabyta w wyniku wielokrotnego używania urządzenia) zastąpiły ścisłe 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. Nie rozmontowywać ani modyfikować akumulatora. Może to spowodować pożar, przegrzanie lub wybuch.
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 ani używać 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. Nie należy przecinać ani zginać akumulatora, wbijać w niego gwoździ, rzucać nim, upuszczać, ani uderzać akumulatorem o twarde obiekty. Takie działanie może spowodować pożar, przegrzanie lub wybuch.
9. Nie wolno używać uszkodzonego akumulatora.
10. Stanowiące wyposażenie akumulatory litowo-jonowe podlegają przepisom dotyczącym produktów niebezpiecznych. Na potrzeby transportu komercyjnego, np. świadczanego 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.**
14. **Przed użyciem akumulatora i po jego użyciu akumulator może pozostawać nagrany, co może spowodować poparzenia lub poparzenia w niskiej temperaturze. Z gorącym akumulatorem należy obchodzić się ostrożnie.**
15. **Nie należy dotykać styku narzędzia bezpośrednio po jego użyciu, ponieważ może on być na tyle gorący, że spowoduje oparzenia.**
16. **Nie należy dopuszczać, aby wióry, kurz lub brud gromadziły się na stykach, w otworach i rowkach akumulatora.** Może to doprowadzić do przegrzania, pożaru, wybuchu lub uszkodzenia narzędzia lub akumulatora, co może spowodować oparzenia lub obrażenia ciała.
17. **Jeśli narzędzie nie jest przeznaczone do użytku w pobliżu linii wysokiego napięcia, nie należy korzystać z akumulatora w ich sąsiedztwie.** Może to spowodować nieprawidłowości w działaniu lub uszkodzenie narzędzia lub akumulatora.
18. **Przechowywać akumulator w miejscu niedostępnym dla dzieci.**

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. **Jeśli akumulator nie jest używany, należy go wyjąć z narzędzia lub ładowarki.**
5. **Akumulatory niklowo-wodorkowe należy naładować po okresie długiego nieużytkowania (dłuższego niż sześć miesięcy).**

MONTAŻ

▲OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności związanych z obsługą kosiarki należy koniecznie upewnić się, że kluczyk oraz akumulator zostały wyjęte. Pozostawienie kluczyka i akumulatora może prowadzić do poważnych obrażeń ciała w wyniku nieoczekiwanego uruchomienia.

▲OSTRZEŻENIE: Nigdy nie włączać kosiarki, jeśli nie jest ona całkowicie zmontowana. Obsługa częściowo zmontowanej maszyny może prowadzić do poważnych obrażeń ciała w wyniku nieoczekiwanego uruchomienia.

Zakładanie pokrywy akumulatora

▲OSTRZEŻENIE: Nie wolno wkładać kluczyka ani akumulatora przed założeniem pokrywy akumulatora. Niezastosowanie się do powyższej zasady może prowadzić do poważnych obrażeń ciała.

Przed przystąpieniem do pracy założyć całkowicie pokrywę akumulatora. Pokrywa akumulatora chroni kosiarkę oraz akumulator przed błotem, brudem i wodą.

1. Założyć pokrywę akumulatora, wyrównując występy na kosiarce z otworami w pokrywie akumulatora.

► **Rys.1:** 1. Występ 2. Otwór 3. Pokrywa akumulatora

2. Położyć ręce po środku pokrywy akumulatora i docisnąć ją.

► **Rys.2**

3. Przed pierwszym uruchomieniem należy sprawdzić, czy zaczep obrotowy pokrywy akumulatora jest dobrze zamocowany. Jeśli pokrywa akumulatora jest prawidłowo zamontowana, nie otworzy się bez pociągnięcia dźwigni blokującej pokrywy.

► **Rys.3:** 1. Zaczep obrotowy 2. Dźwignia blokująca pokrywę akumulatora

Zamontowanie uchwytu

UWAGA: Podczas zamontowywania uchwytów umieścić przewody w taki sposób, aby nie zostały one zakleszczone pomiędzy uchwytami. Jeśli przewód jest uszkodzony, przełącznik kosiarki może nie działać.

1. Wsuń oba końce dolnego uchwytu w rowki w kosiarce, a następnie dokręć do końca śruby zaciskowe.

► **Rys.4:** 1. Śruba zaciskowa 2. Dolny uchwyt

2. Wyrównaj otwory na śruby w górnym i dolnym uchwycie. Skręć je przy użyciu śrub zaciskowych i nakrętek.

► **Rys.5:** 1. Nakrętka zaciskowa 2. Śruba zaciskowa

WSKAZÓWKA: Górny uchwyt należy trzymać pewnie, aby nie wypadł z rąk.

3. Przymocuj uchwyty przewodu do uchwytu. Poprowadź przewód zasilający, jak pokazano na rysunku.

► **Rys.6:** 1. Uchwyt przewodu

Demontaż przystawki do mulczowania

Osprzęt dodatkowy

1. Otworzyć tylną pokrywę.
► **Rys.7:** 1. Tylna pokrywa
2. Przytrzymać przystawkę do mulczowania za uchwyt, a następnie wyjąć ją z korpusu kosiarki w sposób pokazany na ilustracji.
► **Rys.8:** 1. Przystawka do mulczowania 2. Uchwyt

Zakładanie kosza na trawę

1. Otworzyć tylną pokrywę.
► **Rys.9:** 1. Tylna pokrywa
2. Zaczepić kosz na trawę na kołku wystającym z korpusu kosiarki, tak jak przedstawiono to na rysunku.
► **Rys.10:** 1. Zaczep 2. Pręt 3. Kosz na trawę

Zakładanie przystawki do mulczowania

Osprzęt dodatkowy

1. Otworzyć tylną pokrywę i zdjąć kosz na trawę.
► **Rys.11:** 1. Tylna pokrywa 2. Kosz na trawę
2. Przytrzymać przystawkę do mulczowania za uchwyt, a następnie wprowadzić ją do korpusu kosiarki w sposób pokazany na ilustracji.
► **Rys.12:** 1. Przystawka do mulczowania 2. Uchwyt

OPIS DZIAŁANIA

Wkładanie i wyjmowanie akumulatora

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

⚠ PRZESTROGA: Przed użyciem upewnij się, że pokrywa akumulatora została zablokowana. W przeciwnym razie błoto, kurz lub woda mogą przyczynić się do uszkodzenia urządzenia lub akumulatora.

⚠ PRZESTROGA: Akumulator należy włożyć do końca, tak aby czerwony wskaźnik nie był widoczny. W przeciwnym razie może on przypadkowo wypaść z maszyny, powodując obrażenia u operatora lub znajdujących się w pobliżu osób.

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

WSKAZÓWKA: Maszyna nie działa w przypadku włożenia tylko jednego akumulatora.

W celu włożenia akumulatora:

1. Przesuń dźwignię blokującą pokrywę akumulatora, a następnie otwórz pokrywę.
► **Rys.13:** 1. Pokrywa akumulatora 2. Dźwignia blokująca pokrywę akumulatora
2. Wyrównaj występ akumulatora ze szczeliną w kosiarce i wsuń akumulator, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.
► **Rys.14:** 1. Akumulator

3. Wsuń do oporu kluczyk w miejsce wskazane na rysunku.

► **Rys.15:** 1. Kluczyk

4. Zamknij pokrywę akumulatora i naciśnij ją do zatrzaśnięcia się dźwigni blokującej.

W celu wyjęcia akumulatora z kosiarki:

1. Przesuń dźwignię blokującą pokrywę akumulatora, a następnie otwórz pokrywę.
2. Wyciągnij akumulator z kosiarki, przesuwając przycisk znajdujący się w przedniej jego części.
3. Wyjmij kluczyk.
4. Zamknij pokrywę akumulatora.

Układ zabezpieczenia maszyny/akumulatora

Maszyna jest wyposażona w układ zabezpieczenia maszyny/akumulatora. Układ automatycznie odcina zasilanie silnika w celu wydłużenia trwałości narzędzia i akumulatora. Maszyna zostanie automatycznie zatrzymana podczas pracy w następujących sytuacjach związanych z maszyną lub akumulatorem:

Zabezpieczenie przed przeciążeniem

W przypadku użytkowania maszyny w sposób powodujący nadmiernie wysoki pobór prądu maszyna zostanie automatycznie zatrzymana bez ostrzeżenia. W takiej sytuacji należy wyłączyć maszynę i zaprzestać wykonywania czynności powodującej jej przeciążenie. Następnie należy włączyć maszynę w celu jej ponownego uruchomienia.

Zabezpieczenie przed przegrzaniem

W przypadku przegrzania maszyna wyłączy się automatycznie. Przed ponownym włączeniem należy poczekać, aż maszyna ostygnie.

Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem

Gdy stan naładowania akumulatora spadnie, maszyna zostanie automatycznie zatrzymana. Jeśli produkt nie działa pomimo włączenia przełączników, należy wyjąć akumulatory z maszyny i naładować je.

Wskazanie stanu naładowania akumulatora

► **Rys.16:** 1. Wskaźnik akumulatora

W przypadku obniżenia stanu naładowania akumulatora wskaźnik po stronie odpowiedniego akumulatora zacznie migać. Jeśli maszyna będzie nadal używana, nastąpi jej zatrzymanie, a wskaźnik akumulatora zaświeci się. W takiej sytuacji należy naładować akumulator.

Wskazanie stanu naładowania akumulatora

Tylko w przypadku akumulatorów ze wskaźnikiem

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

► **Rys.17:** 1. Lampki wskaźnika 2. Przycisk kontrolny

| 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.

WSKAZÓWKA: Pierwsza (skrajnie po lewej stronie) lampka wskaźnika miga, gdy układ zabezpieczenia akumulatora jest aktywny.

Działanie przełącznika

OSTRZEŻENIE: Przed włożeniem akumulatora należy zawsze sprawdzić, czy dźwignia przełącznika działa prawidłowo i powraca do swojego położenia wyjściowego po jej zwolnieniu. Korzystanie z maszyny z nieprawidłowo działającym przełącznikiem może doprowadzić do utraty kontroli nad maszyną oraz poważnych obrażeń ciała.

WSKAZÓWKA: Bez naciśnięcia przycisku przełącznika kosiarka nie zostanie uruchomiona, nawet jeśli dźwignia przełącznika jest pociągnięta.

WSKAZÓWKA: Kosiarka może nie uruchomić się z powodu przecięcia spowodowanego koszeniem zbyt długiej lub zbyt gęstej trawy. W takim przypadku należy zwiększyć wysokość koszenia.

Kosiarka została wyposażona w przełącznik blokady oraz przełącznik na uchwycie. W przypadku zauważenia nieprawidłowego działania któregoś z tych przełączników, należy niezwłocznie wyłączyć urządzenie oraz skontaktować się z lokalnym autoryzowanym punktem serwisowym firmy Makita.

1. Włóż akumulatory. Włóż kluczyk do przełącznika blokady, a następnie zamknąć pokrywę akumulatora.

► **Rys.18:** 1. Akumulator 2. Kluczyk

2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przełącznika.

3. Chwyć za górny uchwyt i pociągnij dźwignię przełącznika.

► **Rys.19:** 1. Przycisk przełącznika 2. Dźwignia przełącznika

4. Zwolnij przycisk przełącznika po uruchomieniu się silnika. Kosiarka będzie pracować do momentu zwolnienia dźwigni przełącznika.

5. Aby wyłączyć silnik, zwolnij dźwignię przełącznika.

Regulacja wysokości koszenia

OSTRZEŻENIE: Nie wkładać rąk ani nóg pod kosiarkę podczas regulacji wysokości koszenia.

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem pracy zawsze należy upewnić się, że dźwignia dobrze leży w rowku.

Wysokość koszenia można regulować w zakresie od 20 mm do 75 mm.

1. Wyjmij kluczyk.

2. Pociągnij dźwignię regulacji wysokości koszenia na zewnątrz kosiarki i ustaw na wymaganą wysokość koszenia.

► **Rys.20:** 1. Dźwignia regulacji wysokości koszenia

WSKAZÓWKA: Podane wysokości koszenia należy traktować jako ogólne wytyczne. Rzeczywista wysokość trawnika może się nieco różnić od ustawionej w zależności od stanu trawnika oraz terenu.

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

Wskaźnik poziomu trawy

► **Rys.21:** 1. Wskaźnik poziomu trawy

Wskaźnik poziomu trawy wskazuje ilość skoszonej trawy.

- Jeśli kosz na trawę nie jest całkowicie pełen, wskaźnik będzie pływał podczas koszenia.
- Jeśli kosz na trawę zostanie całkowicie zapełniony, wskaźnik przestanie pływać podczas koszenia. W takim przypadku należy niezwłocznie przerwać koszenie i opróżnić kosz. Po opróżnieniu kosza oczyścić go, tak aby siatka przepuszczała powietrze.

WSKAZÓWKA: Wskaźnik ten stanowi wyłącznie wskazanie zgrubne. W zależności od warunków wewnątrz kosza wskaźnik ten może nie działać prawidłowo.

Korzystanie z przystawki do mulczowania

Osprzęt dodatkowy

Przystawka do mulczowania umożliwia pozostawienie skoszonej trawy na ziemi, bez zbierania jej w koszu. Aby korzystać z maszyny z przystawką do mulczowania, należy wyjąć kosz na trawę.

UWAGA: Gdy maszyna jest używana z przystawką do mulczowania, całkowita długość trawy po skoszeniu musi wynosić co najmniej 30 mm, a długość odcinanego odcinka musi wynosić nie więcej niż 15 mm.

► Rys.22: (1) 30 lub więcej (2) 15 mm lub mniej

OBSŁUGA

Koszenie

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

OSTRZEŻENIE: Podczas koszenia należy zawsze nosić gogle ochronne lub okulary ochronne z bocznymi osłonami.

PRZESTROGA: Jeśli ścięta trawa lub obcy przedmiot utknie wewnątrz korpusu kosiarki, należy przed usunięciem takiej przeszkody koniecznie wyjąć kluczyk i akumulator oraz założyć rękawice.

UWAGA: Tego urządzenia należy używać jedynie do koszenia trawy. Za pomocą tego urządzenia nie wolno kosić chwastów.

► Rys.23

Podczas koszenia mocno trzymać uchwyt kosiarki obiema rękami. Zalecana prędkość koszenia to około 1 metr na 4 sekundy.

► Rys.24

Zewnętrzne krawędzie przednich kół określają szerokość koszenia. Kosić trawnik pasami, jako odniesienia używając zewnętrznych krawędzi kół przednich. Aby zapewnić równe skoszenie trawnika, od 1/2 do 1/3 szerokości pasów powinno się nakładać.

► Rys.25: 1. Szerokość koszenia 2. Obszar nakładania 3. Krawędź zewnętrzna

Za każdym razem zmieniać kierunek koszenia, aby zapobiec powstaniu wzoru spowodowanego kształtowaniem trawy w tym samym kierunku.

► Rys.26

Okresowo sprawdzać zapelnienie kosza na trawę. Usuwać trawę zanim kosz całkowicie się zapelni. Przed każdym sprawdzeniem kosza na trawę należy wyłączyć kosiarkę, wyjąć kluczyk i akumulator.

UWAGA: Używanie kosiarki z pełnym koszem na trawę uniemożliwia płynny ruch obrotowy noża oraz dodatkowo obciąża silnik, co może przyczynić się do jego uszkodzenia.

Koszenie wysokiej trawy

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

WSKAZÓWKA: Mocne skrócenie wysokiej trawy za jednym razem może spowodować jej uschnięcie. Skoszona trawa może także zablokować się w kosiarce.

Opróżnianie kosza na trawę

OSTRZEŻENIE: W celu zmniejszenia ryzyka wypadku regularnie sprawdzać kosz na trawę pod kątem ewentualnych uszkodzeń lub pogorszenia wytrzymałości materiału. Wymienić kosz na trawę w razie potrzeby.

1. Zwolnij dźwignię przełącznika.
2. Wyjmij kluczyk.
3. Otwórz tylną pokrywę i wyjmij kosz na trawę, chwytając za jego uchwyt.
► Rys.27: 1. Tylna pokrywa 2. Uchwyt
4. Opróżnij kosz na trawę.

KONSERWACJA

OSTRZEŻENIE: Przed schowaniem kosiarki lub przystąpieniem do jej przenoszenia, kontroli bądź konserwacji należy zawsze wyjąć kluczyk i akumulator.

OSTRZEŻENIE: Gdy kosiarka nie jest używana, należy zawsze wyjmować kluczyk. Kluczyk należy przechowywać w bezpiecznym, niedostępnym dla dzieci miejscu.

OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do przeglądu lub prac konserwacyjnych należy założyć rękawice.

OSTRZEŻENIE: Podczas kontroli lub konserwacji należy zawsze nosić gogle ochronne lub okulary ochronne z bocznymi osłonami.

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

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 zamiennych Makita.

Konserwacja

1. Wyjmij kluczyk. Należy go przechowywać w bezpiecznym, niedostępnym dla dzieci miejscu.
2. Wyczyść kosiarkę, używając tylko wilgotnej szmatki. Nie spryskiwać ani nie polewać kosiarki wodą podczas jej czyszczenia.
3. Połóż kosiarkę na boku i usuń resztki trawy nagromadzone pod kosiarką.
4. Sprawdź, czy wszystkie nakrętki, śruby, pokręta, wkręty i elementy mocujące są dobrze dokręcone.
5. Sprawdź, czy części ruchome nie są uszkodzone, złamane ani zużyte. Uszkodzone lub brakujące części należy naprawić lub wymienić.

Przechowywanie

⚠ OSTRZEŻENIE: Podczas przenoszenia lub chowania kosiarki nie trzymać jej za złożone uchwyty, lecz za przednią rączkę kosiarki. Trzymanie za złożone uchwyty może prowadzić do poważnego obrażenia ciała lub uszkodzenia kosiarki.

Przed schowaniem kosiarki wyjąć akumulator i kluczyk. Przechowywać kosiarkę w chłodnym, suchym i zamkniętym miejscu. Nie przechowywać kosiarki ani ładowarki w miejscu, w którym temperatura może osiągnąć lub przekroczyć 40°C.

► **Rys.28:** 1. Przednia rączka 2. Tylna rączka

1. Poluzuj śruby zaciskowe i rozsuń dolny uchwyt w obie strony. Przechył dolny uchwyt do przodu. W tym momencie należy trzymać mocno dolny uchwyt, tak aby nie upadł na drugą stronę kosiarki.

► **Rys.29:** 1. Śruba zaciskowa 2. Dolny uchwyt

2. Poluzuj nakrętki zaciskowe i obróć górny uchwyt do tyłu, rozsuwając go z obu stron.

► **Rys.30:** 1. Nakrętka zaciskowa 2. Górny uchwyt

3. Kosz na trawę należy przechowywać pomiędzy uchwytem a obudową kosiarki.

► **Rys.31:** 1. Kosz na trawę

WSKAZÓWKA: Podczas ustawiania kosiarki w pozycji pionowej nie chwycić za uchwyt, tylko za przednią rączkę kosiarki.

Zakładanie i zdejmowanie noża kosiarki

⚠ OSTRZEŻENIE: Podczas zakładania lub zdejmowania noża należy zawsze wyjąć kluczyk i akumulator. Niewyjęcie kluczyka i akumulatora może prowadzić do poważnych obrażeń ciała.

⚠ OSTRZEŻENIE: Nóż porusza się siłą rozpędu jeszcze przez kilka sekund po zwolnieniu przełącznika. Nie przystępować do jakichkolwiek czynności, dopóki nóż nie zatrzyma się całkowicie.

⚠ OSTRZEŻENIE: Podczas wykonywania czynności wymagających kontaktu z nożem należy nosić rękawice ochronne.

Zdejmowanie noża kosiarki

Dotyczy modelu DLM382

1. Połóż kosiarkę na boku w taki sposób, aby dźwignia regulacji wysokości koszenia znajdowała się na górze.
2. Aby zablokować obrót noża, wsuń śrubokręt lub podobne narzędzie w otwór w korpusie kosiarki.
3. Odkręć śrubę w lewo za pomocą klucza.
► **Rys.32:** 1. Nóż kosiarki 2. Śrubokręt 3. Klucz
4. Wymontuj kolejno śrubę i nóż kosiarki.
► **Rys.33:** 1. Podpora noża 2. Nóż kosiarki 3. Śruba

Dotyczy modelu DLM432

1. Połóż kosiarkę na boku w taki sposób, aby dźwignia regulacji wysokości koszenia znajdowała się na górze.
2. Aby zablokować obrót noża, wsuń śrubokręt lub podobne narzędzie w otwór w korpusie kosiarki.
3. Odkręć śrubę w lewo za pomocą klucza.
► **Rys.34:** 1. Nóż kosiarki 2. Śrubokręt 3. Klucz
4. Wyjmij śrubę, zewnętrzny kołnierz, nóż kosiarki i wewnętrzny kołnierz.
► **Rys.35:** 1. Wewnętrzny kołnierz 2. Nóż kosiarki 3. Zewnętrzny kołnierz 4. Śruba

Zamontowanie noża kosiarki

Aby założyć nóż kosiarki, należy wykonać czynności procedury zakładania w odwrotnej kolejności.

⚠ OSTRZEŻENIE: Nóż kosiarki należy zakładać z zachowaniem ostrożności. Nóż ma górną i dolną stronę. Umieść nóż w taki sposób, aby strzałka wskazująca kierunek obrotów znajdowała się na zewnątrz.

⚠ OSTRZEŻENIE: Dokręć mocno śrubę w prawo w celu zamocowania noża.

⚠ OSTRZEŻENIE: Upewnij się, że nóż kosiarki oraz wszystkie elementy mocujące są zamontowane prawidłowo i dobrze dokręcone.

⚠ OSTRZEŻENIE: Podczas wymiany noża należy zawsze postępować zgodnie z instrukcją opisaną w niniejszej instrukcji.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy najpierw przeprowadzić samodzielną kontrolę. W razie napotkania problemu, który nie został wyjaśniony w instrukcji, nie należy próbować demontować urządzenia we własnym zakresie. Należy natomiast zlecić naprawę w autoryzowanym punkcie serwisowym firmy Makita; zawsze z użyciem oryginalnych części zamiennych Makita.

| Nieprawidłowe działanie | Prawdopodobna przyczyna (usterka) | Rozwiązanie |
|--|---|--|
| Kosiarka nie uruchamia się. | Dwa akumulatory nie są włożone. | Włożyć naładowane akumulatory. |
| | Problem z akumulatorem (za niskie napięcie) | Naładować akumulator. Jeśli naładowanie akumulatora nie przynosi skutku, należy go wymienić. |
| | Kluczyk nie jest włożony. | Włożyć kluczyk. |
| Silnik wyłącza się po krótkim czasie. | Niski poziom naładowania akumulatora. | Naładować akumulator. Jeśli naładowanie akumulatora nie przynosi skutku, należy go wymienić. |
| | Wysokość cięcia jest zbyt niska. | Zwiększyć wysokość cięcia. |
| Silnik nie może osiągnąć maksymalnych obrotów. | Akumulator jest włożony nieprawidłowo. | Włożyć akumulator zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji. |
| | Spada moc akumulatora. | Naładować akumulator. Jeśli naładowanie akumulatora nie przynosi skutku, należy go wymienić. |
| | Układ napędowy nie działa prawidłowo. | Zlecić naprawę w lokalnym autoryzowanym punkcie serwisowym. |
| Nóż kosiarki nie obraca się: ⇒ natychmiast wyłączyć kosiarkę! | Obcy przedmiot, taki jak gałąź, zakleszczył się w pobliżu noża. | Usunąć przeszkodę. |
| | Układ napędowy nie działa prawidłowo. | Zlecić naprawę w lokalnym autoryzowanym punkcie serwisowym. |
| Nietypowe drgania: ⇒ natychmiast wyłączyć kosiarkę! | Nóż jest niewyważony; nadmiernie lub nierówno zużyty. | Wymienić nóż. |

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.

- Nóż kosiarki
- Przystawka do mulczowania
- 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.