



Instrukcja obsługi

 **FERREX®**

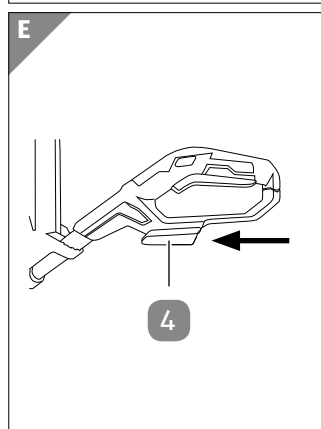
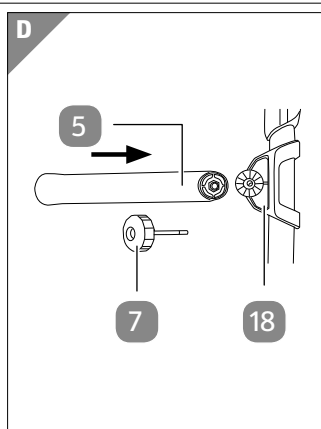
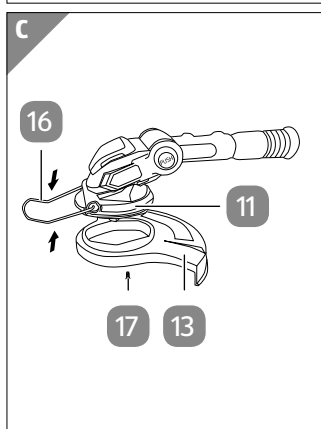
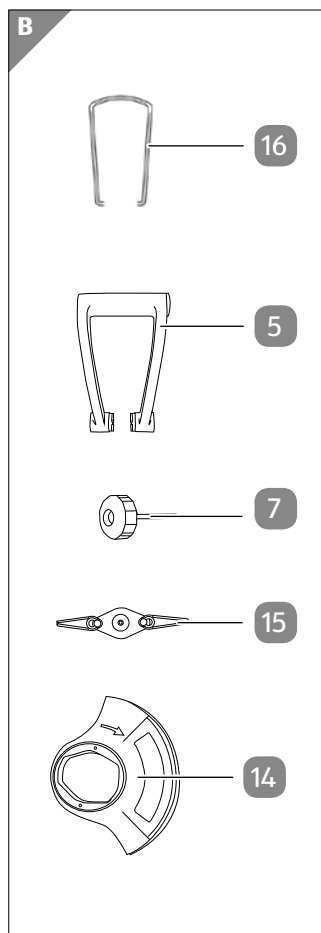
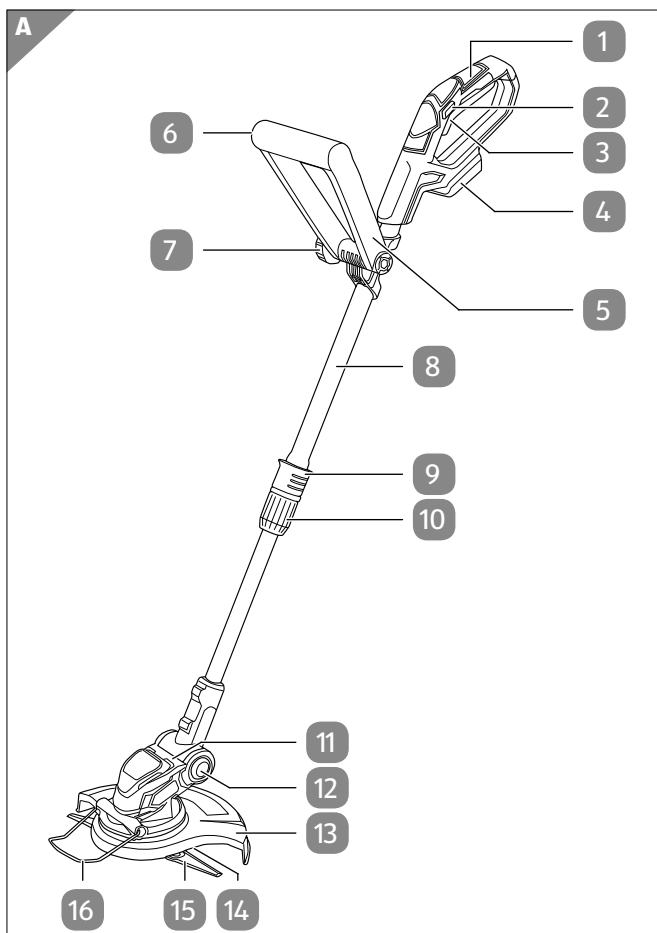
20 V LI-ION AKUMULATOROWA PODKASZARKA DO TRAWY FAR 20-N

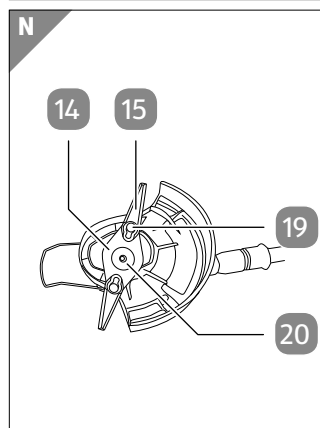
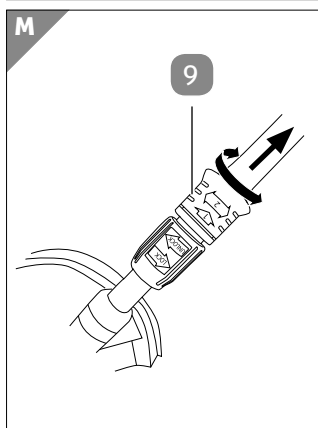
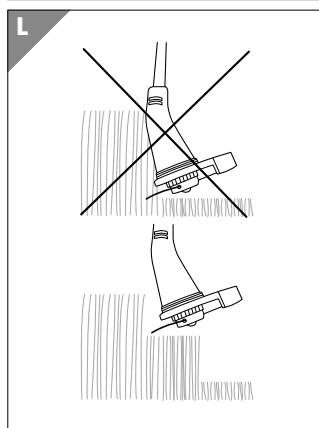
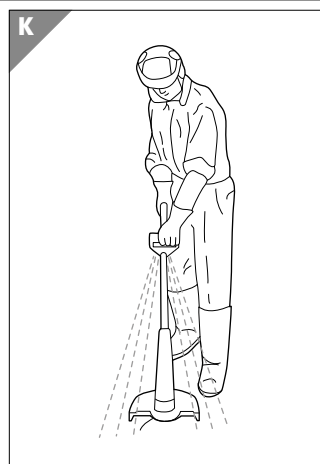
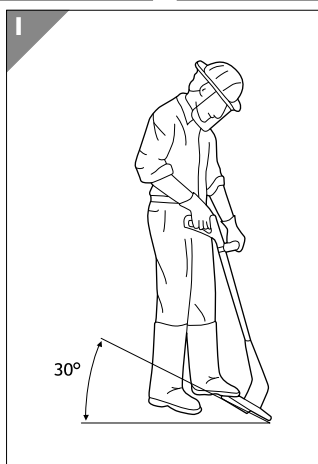
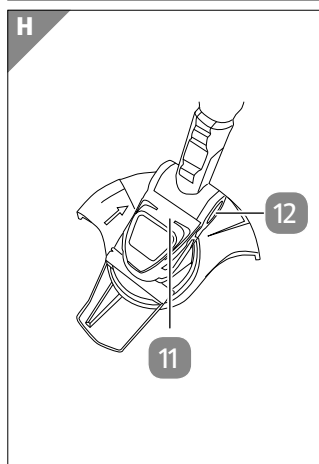
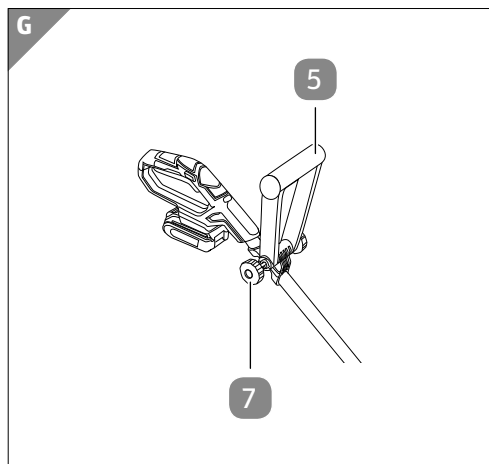
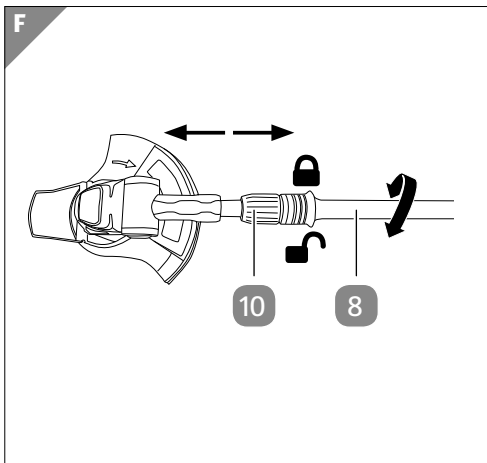


Oryginalna instrukcja obsługi

Spis treści

Przegląd/Zastosowanie	3
Zawartość opakowania/elementy urządzenia	5
Informacje ogólne	6
Czytanie instrukcji obsługi i przechowywanie jej	6
Objaśnienia symboli	6
Bezpieczeństwo	7
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	7
Ryzyko reszkowe	8
Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące elektronarzędzi	9
Specjalne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące narzędzi akumulatora	9
Specjalne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące podkaszarki do trawy	10
Uzupełniające wskazówki bezpieczeństwa	12
Przed pierwszym użyciem	16
Sprawdzić podkaszarkę do trawy i zawartość opakowania	16
Zamontować pokrywę ochronną, kabłąk ochronny do roślin ozdobnych / wskaźnik kręgu cięcia i noże nylonowe	16
Montaż dodatkowego uchwytu	17
Używanie akumulatora	18
Obsługa	18
Regulacja wysokości drążka prowadzącego	19
Regulacja dodatkowego uchwytu	19
Ustawianie kąta nachylenia	20
Używanie podkaszarki do trawy	20
Używanie podkaszarki do trawy jako podkaszarki krawędziowej	21
Po użyciu	22
Czyszczenie i konserwacja	22
Czyszczenie podkaszarki do trawy	23
Wymiana noży nylonowych	24
Kontrola podkaszarki do trawy	24
Przechowywanie	25
Transport	25
Wykrywanie usterek	25
Wykaz części zamiennych	25
Dane techniczne	26
Dane dotyczące podkaszarki do trawy	26
Dane dotyczące akumulatora i ładowarki	26
Informacja dotycząca hałasu/wibracji	27
Utylizacja	28
Utylizacja opakowania	28
Utylizacja podkaszarki do trawy	28
Deklaracja zgodności	30





Zawartość opakowania/elementy urządzenia

- 1** Uchwyt
- 2** Blokada włączenia
- 3** Włącznik/wyłącznik
- 4** Gniazdo
- 5** Dodatkowy uchwyt
- 6** Schowek na zapasowe ostrza
- 7** Śruba mocująca (dodatkowy uchwyt)
- 8** Teleskopowy drążek prowadzący
- 9** Blokada (odchylanie silnika 90 / 180°)
- 10** Blokada (teleskop)
- 11** Obudowa silnika
- 12** Blokada (kąt cięcia, 4 pozycje)
- 13** Pokrywa ochronna
- 14** Uchwyt noży nylonowych
- 15** Noże nylonowe, 22×
- 16** Kabłąk ochronny do roślin ozdobnych / wskaźnik kręgu cięcia
- 17** Śruby, 2×
- 18** Element mocujący (dodatkowy uchwyt)
- 19** Sworznie mocujące (noże nylonowe), 2×
- 20** Śruba mocująca (uchwyt noży nylonowych)

Informacje ogólne

Czytanie instrukcji obsługi i przechowywanie jej



Instrukcja obsługi jest integralną częścią 20 V Li-Ion akumulatorowej podkaszarki do trawy FAR 20-N (zwanej dalej „podkaszarką do trawy”). Zawiera ona ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa, użytkowania i konserwacji.

Przed użyciem podkaszarki do trawy należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi. Zwracać szczególną uwagę na wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia. Nieprzestrzeganie instrukcji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi może doprowadzić do poważnych obrażeń lub uszkodzenia podkaszarki do trawy.

Przestrzegać miejscowych lub krajowych, obowiązujących przepisów dotyczących użycia niniejszej podkaszarki do trawy. Przechowywać niniejszą instrukcję obsługi w bezpiecznym miejscu, aby móc się później do niej odnieść. Przekazując podkaszarkę do trawy osobie trzeciej, należy koniecznie dołączyć niniejszą instrukcję obsługi.

Instrukcję obsługi można pobrać w formacie PDF z naszej strony internetowej www.conmetallmeister.de.

Objaśnienia symboli

Poniższe symbole i zwroty ostrzegawcze są używane w niniejszej instrukcji obsługi, lub można je znaleźć na podkaszarce do trawy lub na opakowaniu.



OSTRZEŻENIE!

Oznacza sytuację niebezpieczną, która może doprowadzić do poważnych obrażeń lub nawet do śmierci, jeśli się jej nie zapobiegnie.

NOTYFIKACJA!

Ostrzega przed potencjalnymi szkodami materialnymi.



Symbol ten przekazuje przydatne informacje dodatkowe na temat montażu lub eksploatacji.



Deklaracja zgodności (patrz rozdział „Deklaracja zgodności”): Produkty oznaczone tym symbolem spełniają właściwe przepisy wspólnotowe Europejskiego Obszaru Gospodarczego.



Znak TÜV potwierdza, że podkaszarka do trawy jest bezpieczna w przypadku użytkowania zgodnego z przeznaczeniem. Symbol „GS” oznacza sprawdzone bezpieczeństwo. Produkty oznaczone tym znakiem są zgodne z wymogami niemieckiej ustawy o bezpieczeństwie produktów (ProdSG).



Należy przeczytać instrukcję obsługi.



Uwaga!



Podkaszarka do trawy jest zgodna z klasą ochrony III.



Należy nosić okulary ochronne lub ochronę słuchu.



Chronić podkaszarkę do trawy przed wilgocią. Nie używać podkaszarki do trawy podczas deszczu lub na wilgotnej trawie.



Ostrzeżenie, zachować bezpieczny odstęp od urządzenia ogrodowego podczas jego pracy.



Zachować wystarczający odstęp od innych osób, zwłaszcza dzieci i zwierząt. Ostrożnie z wyrzucanymi częściami.



Uwaga! Podkaszarka do trawy nadal pracuje po wyłączeniu.



Średnica obwodu cięcia wynosi 260 mm.



Gwarantowany poziom mocy akustycznej w dB.

Bezpieczeństwo

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Podkaszarka do trawy została skonstruowana wyłącznie do podcinania trawy i małych trawników. Jest przeznaczona wyłącznie dla użytkowników prywatnych (hobbyści i majsterkowicze). Nie jest odpowiednia do obszarów komercyjnych, jak np. publiczne tereny zielone, parki, obiekty sportowe, obszary przy ulicach bądź w rolnictwie i leśnictwie.

Do podkaszarki do trawy nie dołączono akumulatora ani ładowarki. Należy je nabyć osobno: Podkaszarka do trawy może pracować z akumulatorem 20 V albo z akumulatorem 20/40 V marki Activ Energy®. Razem z podkaszarką do trawy należy stosować wyłącznie akumulatory wskazane w rozdziale „Dane techniczne”. Nie obsługiwać jej z akumulatorami innych producentów.

Podkaszarki do trawy należy używać wyłącznie zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi. Każde inne zastosowania są stanowczo wykluczone i są uznawane za niezgodne z przeznaczeniem.

Producent ani sprzedawca nie ponoszą odpowiedzialności za obrażenia, straty lub szkody powstałe wskutek użytkowania produktu w sposób nieprawidłowy lub niezgodny z jego przeznaczeniem. Możliwe przykłady użycia błędnego lub niezgodnego z przeznaczeniem:

- Użycie podkaszarki do trawy do celów innych niż została przeznaczona;
- nieprzestrzeganie wskazówek bezpieczeństwa i ostrzeżeń oraz wskazówek dotyczących montażu, eksploatacji, konserwacji i czyszczenia, które podano w niniejszej instrukcji obsługi;
- nieprzestrzeganie ewentualnych przepisów BHP, medycyny pracy lub techniki bezpieczeństwa, które są specyficzne dla użycia podkaszarki do trawy i/lub ogólnie obowiązują;
- wykorzystanie akcesoriów i części zamiennych, które nie są przeznaczone do podkaszarki do trawy;
- zmiany przy podkaszarce do trawy;
- naprawa podkaszarki do trawy przez kogoś innego, niż producent lub specjalista;
- używanie podkaszarki do trawy do celów komercyjnych, rzemieślniczych lub przemysłowych;
- obsługa lub konserwacja podkaszarki do trawy przez osoby, które nie znają się na jej obsłudze i/lub nie rozumieją zagrożeń z nią związanych.

Ryzyko resztkowe

Mimo użytkowania zgodnie z przeznaczeniem nie można w pełni wykluczyć oczywistego ryzyka resztkowego. W zależności od rodzaju podkaszarki do trawy mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- Obrażenia i szkody materialne, które są spowodowane przez wyrzucane części.
- Uszkodzenie płuc, jeśli nie noszono odpowiedniej maski przeciwpyłowej.
- Uszkodzenie słuchu, jeśli nie noszono odpowiedniej ochrony słuchu lub gdy używano podkaszarki do trawy przez dłuższy okres czasu.
- Uszczerbek na zdrowiu, który wynika z wibracji dłoni i rąk, jeśli podkaszarka do trawy była używana przez dłuższy czas albo była prowadzona i konserwowana w nieprawidłowy sposób.
- Obrażenia cięte, jeśli nie noszono odpowiedniej odzieży ochronnej.



Ostrzeżenie! Niniejsze elektronarzędzie wytwarza podczas pracy pole elektromagnetyczne. Pole to może w określonych okolicznościach w sposób aktywny lub pasywny wpłynąć na implanty medyczne. Aby zmniejszyć zagrożenie poważnych lub śmiertelnych obrażeń, zalecamy osobom z implantami medycznymi przed rozpoczęciem obsługi maszyny skonsultować się z lekarzem i producentem implantów medycznych!

Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące elektronarzędzi

▲ OSTRZEŻENIE Przeczytać wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i instrukcje.

Zaniedbania związane z przestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji mogą doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru u/lub ciężkich obrażeń.

Pojęcie „podkaszarki do trawy” użyte we wskazówkach bezpieczeństwa odnosi się do podkaszarek do trawy zasilanych z sieci (z kablem sieciowym) oraz do podkaszarek do trawy zasilanych akumulatorem (bez kabla sieciowego).

- Chronić części elektryczne przed wilgocią. Podczas czyszczenia lub eksploatacji nigdy nie zanurzać jej w wodzie lub innych płynach, aby zapobiec porażeniu prądem elektrycznym. Nigdy nie trzymać podkaszarki do trawy pod strumieniem wody.
- Przed podjęciem prac związanych z montażem, przebrojeniem, czyszczeniem lub konserwacją albo przed przechowywaniem i transportem wyłączyć podkaszarkę do trawy, wyjąć akumulator i odczekać aż się schłodzi.
- Przed wymianą części wyposażenia, rozpoczęciem prac związanych z czyszczeniem oraz w przypadku nieużywania wyłączyć podkaszarkę do trawy i wyjąć akumulator.

Specjalne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące narzędzi akumulatora

- Ładować akumulatory wyłącznie ładowarkami zalecanymi przez producenta.** W przypadku ładowarki, która jest przeznaczona do określonego rodzaju akumulatorów,

istnieje zagrożenie pożarowe, jeśli zostanie wykorzystana do innego akumulatora. W elektronarzędziach wykorzystywać wyłącznie odpowiednie akumulatory. Wykorzystanie innych akumulatorów może prowadzić do obrażeń i zagrożenia pożarowego.

- b) **Nieużywane akumulatory trzymać z dala od spinaczy biurowych, monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych małych przedmiotów metalowych, które mogłyby zmostkować styki.** *Zwarcie między stykami akumulatora może skutkować oparzeniami lub powstaniem ognia.*

Specjalne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące podkaszarki do trawy

**WAŻNE
PRZECZYTAĆ UWAŻNIE PRZED UŻYCIEM
PRZECHOWYWAĆ W POSIADANYCH DOKUMENTACH**

Szkolenie

- a) Należy przeczytać uważnie instrukcje. Zapoznać się z ustawianymi częściami i prawidłowym użyciem podkaszarki do trawy.
- b) Nie pozwalać osobom, które nie zapoznały się z niniejszymi instrukcjami, lub dzieciom na używanie podkaszarki do trawy. Przepisy obowiązujące na miejscu mogą wprowadzać ograniczenia wiekowe użytkownika.
- c) Należy pamiętać o tym, że użytkownik jest samodzielnie odpowiedzialny za wypadki lub zagrożenia stwarzane dla innych osób bądź ich mienia.

Przygotowanie

- a) Przed użyciem należy skontrolować podkaszarkę do trawy wizualnie pod kątem uszkodzonych, brakujących lub nieprawidłowo zamontowanych urządzeń lub pokryw ochronnych.
- b) Nigdy nie uruchamiać podkaszarki do trawy, gdy w pobliżu znajdują się ludzie, zwłaszcza dzieci lub zwierzęta domowe.
- c) Sprawdzić starannie teren, na którym będzie użyta podka-

szarka do trawy i usunąć wszystkie przedmioty, które mogą zostać przechwycone i wyrzucone przez podkaszarkę do trawy.

- d) Przed włączeniem podkaszarki do trawy należy zawsze sprawdzić, czy wszystkie śruby, nakrętki, trzpienie i inne zamocowania są stabilnie osadzone i dobrze zabezpieczone.

Eksploatacja

- a) Przez cały czas użytkowania podkaszarki do trawy należy nosić ochronę oczu i mocne obuwie.
- b) Należy unikać użytkowania podkaszarki do trawy w złych warunkach atmosferycznych, zwłaszcza w przypadku ryzyka wystąpienia pioruna.
- c) Używać podkaszarki do trawy tylko przy świetle dziennym lub przy dobrym oświetleniu sztucznym.
- d) Zawsze zwracać uwagę na jej dobry stan i prawidłową pozycję ciała, zwłaszcza na zboczach.
- e) Należy chodzić, nie wolno biegać.
- f) Nigdy nie używać podkaszarki do trawy z uszkodzoną pokrywą lub urządzeniem ochronnym bądź bez tych dwóch elementów.
- g) Włączać silnik tylko wtedy, gdy dłonie i stopy znajdują się poza zasięgiem zespołu tnącego.
- h) Stale sprawdzać, czy otwory wentylacyjne są wolne od ciał obcych.
- i) Ostrożnie przed obrażeniami stóp i dłoni spowodowanymi przez zespół tnący.
- j) Obsługiwać podkaszarkę do trawy wyłącznie w zalecanej pozycji oraz tylko na stabilnej i płaskiej powierzchni.
- k) Nie obsługiwać podkaszarki do trawy na powierzchniach brukowanych lub żwirowych, na których wyrzucany materiał może prowadzić do obrażeń.
- l) Zawsze odłączać podkaszarkę do trawy od zasilania prądem w następujących sytuacjach, wyjmując akumulator:
 - Gdy podkaszarka do trawy zostaje pozostawiona bez nadzoru.

- Przed zdjęciem blokady.
- Przed kontrolą, czyszczeniem lub adaptacją podkaszarki do trawy.
- Po kontakcie z ciałem obcym.
- Gdy podkaszarka do trawy zaczyna wibrować w nietypowy sposób.

Konserwacja i przechowywanie

- a) Przed podjęciem konserwacji lub prac związanych z czyszczeniem zawsze odłączać podkaszarkę do trawy od zasilania prądem, wyjmując akumulator.
- b) Należy stosować wyłącznie części zamienne i wyposażenia zalecane przez producenta.
- c) Należy regularnie sprawdzać podkaszarkę do trawy i przeprowadzać jej konserwację. Zlecać jej naprawę wyłącznie w warsztacie wykonującym naprawy gwarancyjne.
- d) Jeśli podkaszarka do trawy nie jest używana, to powinna być przechowywana poza zasięgiem dzieci.

Uzupełniające wskazówki bezpieczeństwa



Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń i porażeniem prądem!

W przypadku nieprawidłowej obsługi podkaszarki do trawy istnieje niebezpieczeństwo porażeniem prądem i odniesienia ciężkich obrażeń.

- Nie używać podkaszarki do trawy, gdy widoczne są na niej uszkodzenia.
- Powierzchnia do cięcia powinna być wolna od kabli i twardych przedmiotów.
- Zapoznać się z urządzeniami sterującymi i regulującymi oraz prawidłowym użyciem podkaszarki do trawy.
- Nie używać podkaszarki do trawy podczas deszczu lub na wilgotnej, mokrej trawie.

- Nie zanurzać podkaszarki do trawy, akumulatora ani ładowarki w wodzie lub innych płynach.
- Dopilnować, aby dzieci nie wkładały do podkaszarki do trawy żadnych przedmiotów.
- Gdy podkaszarka do trawy nie jest w użyciu, podczas czyszczenia oraz gdy wystąpi usterka, należy ją zawsze wyłączyć i wyjąć akumulator.

**OSTRZEŻENIE!****Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń!**

W przypadku nieprawidłowego obsługiwanie akumulatora i ładowarki oraz w przypadku użycia nieodpowiednich urządzeń istnieje niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń.

- Obsługiwać podkaszarkę do trawy wyłącznie z akumulatorem wskazanym w rozdziale „Dane techniczne”.
- Przed użyciem podkaszarki do trawy należy przeczytać instrukcję obsługi do wykorzystywanego akumulatora i ładowarki.
- Nie przechowywać podkaszarki do trawy z wykorzystanym akumulatorem w takich miejscach, gdzie może wystąpić temperatura 40°C, zwłaszcza w pojeździe zaparkowanym na słońcu.

**OSTRZEŻENIE!****Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń!**

Nieprawidłowe użytkowanie podkaszarki do trawy może prowadzić do obrażeń.

- Przed włączeniem podkaszarki do trawy upewnić się, czy zespół tnący nie dotyka kamieni lub innych twardych przedmiotów.
- Włączać podkaszarkę do trawy tylko wtedy, gdy użytkownik trzyma ją w prawidłowej pozycji roboczej, pionowo względem ziemi. Trzymać ją z dala od ciała.
- Nie włączać podkaszarki do trawy, gdy jest obrócona i nie znajduje się w pozycji roboczej.

- Nie obsługiwać podkaszarki do trawy w pobliżu ludzi, zwłaszcza dzieci, lub zwierząt domowych.
Zachować minimalny odstęp 5 m.
- Nie przecinać twardych przedmiotów. Krawędź pokrywy ochronnej służy do tego, aby trzymać podkaszarkę do trawy z dala od murów, twardych powierzchni i łamliwych rzeczy.
- Nigdy nie używać podkaszarki do trawy bez pokrywy ochronnej. Gdy podkaszarka do trawy będzie używana bez pokrywy ochronnej, wygasa prawo do roszczeń gwarancyjnych.
- Podczas wyłączania silnika należy trzymać dłonie i stopy z dala od zespołu tnącego.
- Nigdy nie zatrzymywać zespołu tnącego dłońmi. Odczekać, aż sam się zatrzyma.
- Ścinać wyłącznie trawę, która rośnie na ziemi. Nie ścinać trawy, która rośnie na murach, kamieniach itp.
- Podczas używania podkaszarki do trawy zawsze nosić mocne obuwie, długie spodnie, rękawice robocze, okulary ochronne i kask ochronny.
- Należy mocno trzymać podkaszarkę do trawy za odpowiednie uchwyty, ale nie można ich zaciskać.
- Zwracać uwagę na to, aby pewnie stać na ziemi i trzymać prostą postawę ciała. Zachować ostrożność podczas cofania.
- Gdy podkaszarka do trawy zacznie silnie wibrować w nietypowy sposób, to należy ją natychmiast wyłączyć i wyjąć akumulator. Sprawdzić wszelkie części pod kątem nienaruszonego stanu i stabilnego osadzenia. Nie wolno używać uszkodzonej podkaszarki do trawy, a naprawę zlecić specjalistom.
- Zawsze wyłączać podkaszarkę do trawy, gdy praca zostaje przerywana, aby przejść do nowego obszaru pracy albo podczas przecinania dróg żwirowych lub ulic.
Zespół tnący obraca się nadal jeszcze przez kilka sekund. Przed transportem podkaszarki do trawy należy zawsze odczekać, aż zespół tnący się zatrzyma.

**OSTRZEŻENIE!**

Niebezpieczeństwo dla dzieci i osób z ograniczonymi zdolnościami fizycznymi, sensorycznymi lub mentalnymi (np. osób częściowo niepełnosprawnych oraz osób starszych o ograniczonej sprawności ruchowej lub umysłowej) lub osób o ograniczonym doświadczeniu i wiedzy (np. starszych dzieci).

- Podkaszarka do trawy ta nie może być używana przez dzieci.
- Osoby o obniżonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub psychicznych lub osoby z niewielkim doświadczeniem i wiedzą nie mogą użytkować podkaszarki do trawy.
- Dzieci nie powinny bawić się podkaszarką do trawy. Czyszczenie i konserwacja nie powinny być przeprowadzane przez dzieci.
- Trzymać dzieci z dala od podkaszarki do trawy i ładowarki.
- Nie pozostawiać podkaszarki do trawy bez nadzoru podczas jej działania.
- Dzieci nie powinny bawić się folią z opakowania produktu. Podczas zabawy dzieci mogą się w zaplątać i udusić pokrowcem.

NOTYFIKACJA!**Ryzyko uszkodzenia!**

Nieprawidłowa obsługa podkaszarki do trawy może spowodować szkody materialne lub doprowadzić do jej uszkodzenia. Właściciel lub osoba obsługująca ponosi odpowiedzialność za wypadki z udziałem innych osób i ich mienie.

- Przed i po każdym użyciu należy przeprowadzić kontrolę wzrokową. Nie używać podkaszarki do trawy, gdy urządzenia zabezpieczające uległy uszkodzeniu.
- Przed podjęciem pracy sprawdzić trawnik do koszenia. Usunąć występujące ciała obce. Podczas pracy zwracać uwagę na ciała obce. Jeśli jednak podczas koszenia do podkaszarki do trawy przedostaną się ciała obce, to należy ją wyłączyć, wyjąć akumulator i usunąć ciała obce.

- Utrzymywać otwory wentylacyjne w stanie wolnym od zanieczyszczeń.
- Wykorzystywać wyłącznie oryginalne części zamienne.
- Wyjąć akumulator z gniazda, gdy jest rozładowany lub gdy podkaszarka do trawy nie będzie używana przez dłuższy czas. W ten sposób zapobiega się uszkodzeniom, które mogą powstać na skutek wycieku kwasu akumulatorowego.
- Chronić podkaszarkę do trawy przed wilgocią i deszczem.
- Trzymać podkaszarkę do trawy z dala od otwartego ognia i gorących powierzchni.

Przed pierwszym użyciem

Sprawdzić podkaszarkę do trawy i zawartość opakowania

1. Wyjąć podkaszarkę do trawy z opakowania trzymając ją obiema dłońmi.
2. Odłożyć podkaszarkę do trawy na płaskie i stabilne podłoże, np. na stół roboczy.
3. Upewnić się, czy zawartość opakowania jest kompletna (patrz **Rys. A i B**).
4. Sprawdzić, czy podkaszarka do trawy lub jej poszczególne części nie są uszkodzone. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia nie należy korzystać z podkaszarki do trawy. Skontaktować się z producentem za pośrednictwem punktu serwisowego wskazanego w karcie gwarancyjnej.
5. W miarę możliwości zachować oryginalne opakowanie podkaszarki do trawy, aby móc ją tam przechowywać i jako punkt odniesienia w przyszłości.

Zamontować pokrywę ochronną, kabłąk ochronny do roślin ozdobnych / wskaźnik kręgu cięcia i noże nylonowe

1. Wykręcić z gwintu śrubę mocującą **20** uchwytu noży nylonowych **14** na dolnej stronie obudowy silnika **11** obracając przeciwnie do ruchu wskazówek zegara (patrz **Rys. N**).
2. Wyjąć z podkaszarki do trawy uchwyt noży nylonowych, śrubę mocującą i odpowiedni pierścień osadczy sprężynujący.
3. Poluzować w gwincie obie śruby **17** na dolnej stronie obudowy silnika, obracając je przeciwnie do ruchu wskazówek zegara (patrz **Rys. C**).
4. Założyć pokrywę ochronną od dołu na obudowę silnika.

5. Zamocować pokrywę ochronną, wprowadzając obie wyjęte wcześniej śruby przez odpowiednie otwory w pokrywce ochronnej i wkręcając je w ich gwint, obracając zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
6. Sprawdzić, czy pokrywa ochronna jest stabilnie przymocowana.
7. Za pomocą wyjętej wcześniej śruby mocującej ponownie zamocować uchwyt noży nylonowych na obudowie silnika.
8. Wprowadzić nóż nylonowy **15** większym otworem przez główkę sworznia mocującego **19** (patrz **rys. N**).
9. Obrócić nóż nylonowy na sworzniu mocującym w taki sposób, aby nosek przy tępej końcówce noża nylonowego sięgał do odpowiedniego rowka przy uchwycie noży nylonowych.
10. Pociągnąć ostrożnie za nóż nylonowy, aby sworznię mocujący zablokował się w mniejszym otworze noża nylonowego.
11. Obracać nóż nylonowy na sworzniu mocującym maksymalnie w obu kierunkach, aby sprawdzić czy jest prawidłowo osadzony: Nosek przy nożu nylonowym powinien przebiegać w odpowiednim rowku prowadzącym od uchwytu noży nylonowych.
12. Powtórzyć kroki 8-11, aby zamontować drugi nóż nylonowy.
13. Umieścić kabłąk ochronny do roślin ozdobnych / wskaźnik kręgu cięcia **16** w odpowiednich otworach na obudowie silnika (patrz **Rys. C**).

Wskaźnik kręgu cięcia / kabłąk ochronny roślin ozdobnych

Kabłąk **16** w przedniej części podkaszarki do trawy służy jako kabłąk ochronny roślin ozdobnych, a także jako wskaźnik kręgu cięcia. Nóż tnący porusza się tylko na długość opuszczonego kabłąka. Można jednak do wyboru obsługiwać podkaszarkę do trawy również z podniesionym kabłąkiem.

Montaż dodatkowego uchwytu

1. Założyć dodatkowy uchwyt **5** na elemencie mocującym **18**.
Element mocujący i dodatkowy uchwyt muszą się przy tym zazębić (patrz **Rys. D**).
2. Umieścić śrubę mocującą **7** w otworze elementu mocującego i dodatkowego uchwytu oraz ją dokręcić.
3. Dociągnąć śrubę mocującą.
4. Sprawdzić, czy dodatkowy uchwyt jest stabilnie osadzony.

Używanie akumulatora



Opakowanie tej podkaszarki do trawy nie zawiera akumulatora.

- Razem z podkaszarką do trawy należy stosować wyłącznie akumulatory wskazane w rozdziale „Dane techniczne”. Nie obsługiwać jej z akumulatorami innych producentów.
- Dodatkowo oprócz dołączonej instrukcji obsługi należy przestrzegać również odpowiednich instrukcji obsługi znajdujących się w opakowaniu używanego akumulatora i ładowarki.

Zakładanie i wyjmowanie akumulatora

- Aby założyć akumulator, nacisnąć na przycisk odblokowujący akumulator znajdujący się na nim i wsunąć go do jego gniazda **4** na uchwycie **1** (patrz **Rys. E**). Słysząc, jak akumulator się blokuje.
- Aby wyjąć akumulator, nacisnąć na jego przycisk odblokowujący i wyjąć go z jego gniazda.

Ładowanie akumulatora



- Należy ładować akumulator w odpowiednim czasie, aby wydłużyć jego żywotność.
- Ładować akumulator najpóźniej po stwierdzeniu spadku mocy podkaszarki do trawy.
- W celu naładowania akumulatora przestrzegać wskazówek zawartych w instrukcjach obsługi znajdujących się w opakowaniu używanego akumulatora lub ładowarki.

Obsługa



Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń!

Nieprawidłowa obsługa podkaszarki do trawy może doprowadzić do obrażeń.

- Przed użyciem sprawdzić podkaszarkę do trawy pod kątem uszkodzeń.
- Nigdy nie używać uszkodzonej podkaszarki do trawy albo bez pokrywy ochronnej.

- Po wyłączeniu podkaszarki do trawy zespół tnący obraca się nadal jeszcze przez kilka sekund. Przed transportem, konserwacją lub przechowywaniem podkaszarki do trawy należy zawsze odczekać, aż zespół tnący całkowicie się zatrzyma.

NOTYFIKACJA!

Ryzyko uszkodzenia!

Nieprawidłowa obsługa podkaszarki do trawy może doprowadzić do jej uszkodzenia.

- Należy wykorzystywać kabłąk ochronny do roślin ozdobnych / wskaźnik kręgu cięcia oraz pokrywę ochronną, aby zapobiec niepotrzebnemu zużyciu.
- Nie kosić mokrej trawy.
- Trzymać podkaszarkę do trawy z dala od twardych przedmiotów. Nie ciąć twardych przedmiotów, aby zapobiec niepotrzebnemu zużyciu.

Regulacja wysokości drążka prowadzącego

Aby uzyskać optymalną pozycję roboczą, należy ewentualnie przestawić wysokość teleskopowego drążka prowadzącego **8**.

1. Ustawić podkaszarkę do trawy na ziemi.
2. Otworzyć blokadę **10** teleskopowego drążka prowadzącego (patrz **Rys. F**).
3. Ustawić drążek prowadzący na wybranej wysokości.
4. Zamknąć blokadę.

Regulacja dodatkowego uchwytu

Aby uzyskać optymalną pozycję roboczą, należy ewentualnie przestawić uchwyt dodatkowy **5** podkaszarki do trawy. Zwracać przy tym uwagę na to, aby uchwyt dodatkowy zażębił się z elementem mocującym **18** oraz aby uchwyt dodatkowy był stabilnie osadzony.

1. Ustawić podkaszarkę do trawy na ziemi.
2. Poluzować śrubę mocującą **7** uchwytu dodatkowego (patrz **Rys. G**).
3. Ustawić wybraną pozycję uchwytu dodatkowego.
4. Ponownie dociągnąć śrubę mocującą uchwytu dodatkowego.

Ustawianie kąta nachylenia



Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń!

Nieprawidłowe ustawienie kąta nachylenia obudowy silnika może prowadzić do obrażeń użytkownika lub uszkodzenia podkaszarki do trawy.

- Można używać podkaszarki do trawy tylko wtedy, gdy obudowa silnika i przycisk są zablokowane w jednej z czterech pozycji kąta nachylenia oraz gdy obudowa silnika jest stabilnie osadzona.
- Nie używać podkaszarki do trawy, gdy obudowa silnika znajduje się w pozycji innej, niż tej możliwej do ustawienia.

Można ustawić kąt nachylenia w czterech różnych pozycjach.

Kąt nachylenia ustawiać w następujący sposób:

1. Nacisnąć blokadę **12** na obudowie silnika **11** i przytrzymać ją wciśniętą (patrz **Rys. H**).
2. Ustawić wybrany kąt nachylenia.
3. Zwolnić blokadę, aby obudowa silnika zablokowała się w wybranej pozycji.
4. Obrócić jeszcze lekko dalej obudowę silnika, aby sprawdzić, czy blokada zamknęła się w pozycji.

Używanie podkaszarki do trawy



Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń i wystąpienia uszkodzeń!

Gdy trawa, kamienie, twarde przedmioty itp. zablokują zespół tnący, użytkownik może odnieść obrażenia lub może dojść do uszkodzenia podkaszarki do trawy.

- Należy natychmiast wyłączyć podkaszarkę do trawy i wyjąć akumulator, gdy trawa, kamienie, twarde przedmioty itp. zablokują zespół tnący.

- Należy odczekać, aż zespół tnący całkowicie się zatrzyma i następnie ostrożnie usunąć ciała obce.
- Nosić przy tym rękawice ochronne.



Przybliżać do trawy podkaszarkę do trawy dopiero po jej włączeniu.

1. Założyć akumulator w podkaszarce do trawy, postępując zgodnie z opisem w rozdziale „Zakładanie i wyjmowanie akumulatora”.
2. Włączyć podkaszarkę do trawy, wciskając blokadę włączenia **2** w uchwyt i jednocześnie nacisnąć włącznik/wyłącznik **3** (patrz **Rys. A**).
Przytrzymać wciśnięty włącznik/wyłącznik.
3. Przybliżać do trawy podkaszarkę do trawy.
4. Iść do przodu i przechylać podkaszarkę do trawy na bok.
Trzymać przy tym podkaszarkę do trawy z nachyleniem ok. 30° (patrz **Rys. I i K**).
5. Zwolnić włącznik/wyłącznik, aby wyłączyć podkaszarkę do trawy.
6. Wyjąć akumulator z jego gniazda.

Użytkowanie przy długiej trawie

- Kosić trawę od wierzchołków stopniowo krócej (patrz **Rys. L**).

Używanie podkaszarki do trawy jako podkaszarki krawędziowej



Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń!

Nieprawidłowe użytkowanie podkaszarki do trawy może prowadzić do obrażeń.

- Należy zawsze sprawdzić, czy obudowa silnika i uchwyt są stabilnie zablokowane w jednej z dwóch pozycji oraz należy również sprawdzić, czy blokada jest stabilnie osadzona.
- Pod żadnym pozorem nie używać podkaszarki do trawy, gdy obudowa silnika lub uchwyt znajdują się w „pozycji pośredniej” i nie są stabilnie zablokowane.

Za pomocą podkaszarki do trawy można przycinać krawędzie trawników i grządek. W tym celu należy postępować w następujący sposób:

1. Upewnić się, czy podkaszarka do trawy jest wyłączona i wyjąć akumulator (patrz rozdział „Zakładanie i wyjmowanie akumulatora”).
2. Pociągnąć do góry blokadę **9** obudowy silnika **11** (patrz **Rys. M**).
3. Obrócić uchwyt **1** lub obudowę silnika do oporu o 90° (oznaczenie strzałkami na blokadzie).
4. Pozwolić, aby blokada ponownie się zamknęła i sprawdzić, czy jest stabilnie osadzona.
5. W razie potrzeby przestawić kąt nachylenia (patrz rozdział „Ustawianie kąta nachylenia”).

Podkaszarka do trawy przejęła teraz funkcję podkaszarki krawędziowej i można teraz realizować skaryfikacje przy krawędziach trawników.

Po użyciu

1. Zwolnić włącznik/wyłącznik **3**, aby wyłączyć podkaszarkę do trawy.
2. Nacisnąć na przycisk odblokowujący akumulatora i wyjąć go z jego gniazda **4**.
3. Należy odczekać, aż zespół tnący się zatrzyma i aż podkaszarka do trawy całkowicie się schłodzi.
4. Ostrożnie usunąć trawę i ewentualne ciała obce z zespołu tnącego i podkaszarki do trawy.
5. Wyczyścić podkaszarkę do trawy zgodnie z opisem w rozdziale „Czyszczenie i konserwacja”.
6. Sprawdzić podkaszarkę do trawy pod kątem zużycia i uszkodzeń.
7. W razie potrzeby naładować akumulator (patrz rozdział „Ładowanie akumulatora”).

Czyszczenie i konserwacja



Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń!

Niezamierzony rozruch podkaszarki do trawy może prowadzić do ciężkich obrażeń spowodowanych przez zespół tnący.

- Przed każdym czyszczeniem i konserwacją należy wyjąć akumulator.
- Upewnić się, czy podkaszarka do trawy jest wyłączona i czy zespół tnący się zatrzymał.

**OSTRZEŻENIE!****Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń!**

Podkaszarka do trawy jest wyposażona w dwa noże nylonowe do cięcia. Nieprawidłowa obsługa może prowadzić do obrażeń.

- Nigdy nie zamieniać niemetalowych zespołów tnących na metalowe.

NOTYFIKACJA!**Ryzyko uszkodzenia!**

Nieprawidłowe czyszczenie podkaszarki do trawy może doprowadzić do jej uszkodzenia.

- Nie stosować żadnych agresywnych środków czyszczących, szczotek ze szczecinią metalową lub nylonową, ani ostrych czy metalowych przedmiotów do czyszczenia, takich jak noże, twarde szpachle itp. Mogą one uszkodzić powierzchnie.
- Podkaszarka do trawy, urządzenia ochronne i obudowa silnika powinny być utrzymywane w stanie wolnym od pyłu i zanieczyszczeń.
- W miarę możliwości czyścić podkaszarkę do trawy po każdym użyciu.
- Zwracać uwagę na to, aby do obudowy silnika nie przedostała się woda ani inne płyny.

Czyszczenie podkaszarki do trawy

1. Upewnić się, czy podkaszarka do trawy jest wyłączona i wyjąć akumulator (patrz rozdział „Zakładanie i wyjmowanie akumulatora”).
2. W razie konieczności wyczyścić podkaszarkę do trawy sprężonym powietrzem pod niskim ciśnieniem.
3. Trudniejsze osady na pokrywie ochronnej **13** usuwać w razie potrzeby szczotką.
4. Czyścić obudowę silnika **11** podkaszarki do trawy wilgotną szmatką z odrobiną szarego mydła.
5. Akumulator czyścić lekko zwilżoną szmatką.
6. Wytrzeć do sucha podkaszarkę do trawy i akumulator czystą szmatką.

Wymiana noży nylonowych



Dodatkowe noże nylonowe można schować w schowku na zapasowe ostrza **6**. Schowek na zapasowe ostrza ma pokrywę, którą należy przykręcić.

1. Upewnić się, czy podkaszarka do trawy jest wyłączona i wyjąć akumulator (patrz rozdział „Zakładanie i wyjmowanie akumulatora”).
2. Obrócić wymieniany nóż nylonowy **15** na sworzniu mocującym w taki sposób, aby nosek przy tępej końcówce noża nylonowego znajdował się przed odpowiednim rowkiem przy uchwycie noży nylonowych **14** (patrz **Rys. N**).
3. Lekko naciskając wysunąć nóż nylonowy z zablokowanej pozycji na sworzniu mocującym **19** w taki sposób, aby sworzeń mocujący przebiegał przez większy otwór noża nylonowego.
4. Wprowadzić nóż nylonowy większym otworem przez główkę sworznia mocującego, aby go zdjąć ze sworznia mocującego.
5. Wprowadzić nowy nóż nylonowy większym otworem przez główkę sworznia mocującego.
6. Obrócić nóż nylonowy na sworzniu mocującym w taki sposób, aby nosek przy tępej końcówce noża nylonowego sięgał do odpowiedniego rowka przy uchwycie noży nylonowych.
7. Pociągnąć ostrożnie za nóż nylonowy, aby sworzeń mocujący zablokował się w mniejszym otworze noża nylonowego.
8. Obracać nóż nylonowy na sworzniu mocującym maksymalnie w obu kierunkach, aby sprawdzić czy jest prawidłowo osadzony: Nosek przy nożu nylonowym powinien przebiegać w odpowiednim rowku prowadzącym od uchwytu noży nylonowych.

Kontrola podkaszarki do trawy

Należy regularnie sprawdzać stan podkaszarki do trawy. Należy sprawdzić m.in. czy

- przełączniki nie są uszkodzone,
- akcesoria znajdują się w nienagannym stanie,
- złącza śrubowe są stabilnie osadzone,
- szczelina wentylacyjna jest zwolniona i czysta. W razie konieczności do jej wyczyszczenia wykorzystać miękką szczotkę lub pędzelek.

W przypadku stwierdzenia uszkodzenia należy zlecić usunięcie jego w wyspecjalizowanym warsztacie, aby uniknąć zagrożeń.

Przechowywanie

- Wyczyścić podkaszarkę do trawy zgodnie z opisem w rozdziale „Czyszczenie podkaszarki do trawy”.
- Przechowywać podkaszarkę do trawy w miejscu suchym, ciemnym i niedostępnym dla dzieci, w którym nie panują mrozy.
Optymalna temperatura przechowywania wynosi 5–30°C.
- Przechowywać podkaszarkę do trawy w oryginalnym opakowaniu.

Transport

- Chwycić jedną dłońią za uchwyt **1** podkaszarki do trawy i drugą za uchwyt dodatkowy **5**.
Nie nosić podkaszarki do trawy, trzymając za obudowę silnika **11.**
- Podkaszarkę do trawy transportowaną w samochodzie należy zabezpieczyć przed ślizganiem.
- Do transportu wykorzystać w miarę możliwości oryginalne opakowanie.

Wykrywanie usterek

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązywanie problemów
Podkaszarka do trawy nie uruchamia się.	Nie założono akumulatora.	Założyć akumulator.
Akumulator się nie ładuje.	Akumulator nie jest prawidłowo umieszczony w ładowarce.	Jeszcze raz wsunąć akumulator do ładowarki i zwrócić uwagę na to, czy było słychać, że się zablokował.
	Gniazdko sieciowe jest uszkodzone.	Podłączyć ładowarkę do innego gniazdka sieciowego.

Wykaz części zamiennych

Do zamówienia części zamiennych potrzebne są następujące dane:

- Numer artykułu: 8605
- Model: FAR 20-N
- Numer modelu: 5420124
- Numer części zamiennej: (patrz tabela zamieszczona poniżej)

Aktualne ceny i informacje znajdują się na stronie internetowej pod adresem www.conmetallmeister.de.

Opis	Numer części zamiennej
Nóż nylonowy	2002706

Dane techniczne

Dane dotyczące podkaszarki do trawy

Numer artykułu:	8605
Model:	FAR 20-N
Numer modelu:	5420124
Napięcie znamionowe:	20 V===
Wydajność cięcia:	Ø 260 mm
Prędkość obrotowa biegu jałowego n_0 :	8500 obr./min
Klasa ochrony:	III 
Waga:	1,93 kg

Dane dotyczące akumulatora i ładowarki

Wykorzystywać produkt tylko w połączeniu z akumulatorami i ładowarkami Activ Energy® według następujących specyfikacji technicznych:

Odpowiednia do Activ Energy®

Akumulatory typu:	20 V ===/ 36 Wh/ Li-Ion
Modele:	AEB 20-2.0I / AEB 20-2.0N XYZ561
Czas ładowania:	20 V ===/ 36 Wh = ok. 45 min.
Akumulatory typu:	20 V ===(×2)/ 90 Wh/ Li-Ion
Modele:	AEB 2040-2.5I / AEB 2040-2.5N XYZ562
Czas ładowania:	20 V ===(×2)/ 90 Wh = ok. 95 min.
Ładowarka typu:	21 V ===/ 4,0 A
Modele:	AEC 20-4.0Ia / AEC 20-4.0Ic / AEC 20-4.0Na XYZ563

Proszę przestrzegać danych technicznych dotyczących akumulatora i ładowarki.

Informacja dotycząca hałasu/wibracji



Ryzyko dla zdrowia!

Praca bez ochrony słuchu lub odzieży ochronnej może prowadzić do uszczerbku na zdrowiu.

- Podczas pracy należy nosić ochronę słuchu i odpowiednią odzież ochronną.

Zmierzono zgodnie z EN 60335: 1:2012+A11+A13 i EN 50636-2-91: 2014. Hałas w miejscu pracy może przekroczyć 85 dB(A), w takim przypadku użytkownik musi stosować środki ochronne (nosić odpowiednią ochronę słuchu).

- Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA} : 74 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej L_{WA} : 92 dB(A)
- Niepewność pomiaru K: 3 dB(A)

Podane powyżej wartości to wartości emisji hałasu i dlatego nie muszą jednocześnie odzwierciedlać bezpiecznych wartości w miejscu pracy. Wzajemny związek między poziomem emisji a imisji nie może prowadzić z pewnością do refleksji, czy dodatkowe środki ostrożności są potrzebne, czy też nie.

Czynniki, które mogą wpłynąć na dany poziom imisji występujący w miejscu pracy, zawierają specyfikację przestrzeni roboczej i otoczenia, czas trwania oddziaływań, inne źródła hałasu itd.

W przypadku niezawodnych wartości w miejscu pracy proszę uwzględnić również możliwe odstępstwa zawarte w regulacjach krajowych. Jednak wyżej podane informacje pozwalają użytkownikowi dokonać lepszej oceny zagrożenia i ryzyka.

- Emisja wibracji a_n : 1,4 m/s²
- Niepewność pomiaru K: 1,5 m/s²

UWAGA!

Wyżej wymieniona wartość emisji drgań (emisja wibracji) została zmierzona zgodnie z metodą określoną w normie EN 50636-2-91:2014 i można ją wykorzystać do porównania elektronarzędzia z innym. Nadaje się również do tymczasowej oceny obciążenia drganiami. Zgodnie z poniższym opisem, rzeczywista wartość emisji drgań może być odmienna w zależności od rodzaju użytkowania:

- Stan podkaszarki do trawy lub prawidłowa konserwacja;
- Rodzaj materiału i użycie podkaszarki do trawy;
- Wykorzystanie odpowiednich akcesoriów i ich nienaganny stan;

- Prawidłowe trzymanie podkaszarki do trawy przez użytkownika;
- Używanie podkaszarki do trawy zgodnie z jej przeznaczeniem, jak opisano w niniejszej instrukcji obsługi.

Nieodpowiednie użytkowanie podkaszarki do trawy może powodować choroby uwarunkowane wibracjami.

UWAGA!

W zależności od użytkowania bądź warunków użytkowania, dla ochrony użytkownika należy przestrzegać następujących wskazówek bezpieczeństwa:

- Należy spróbować w miarę możliwości unikać wibracji.
- Wykorzystywać wyłącznie akcesoria w nienagannym stanie.
- Podczas używania podkaszarki do trawy nosić rękawice antywibracyjne.
- Doglądać i konserwować podkaszarkę do trawy zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji obsługi.
- Unikać używania podkaszarki do trawy w temperaturze poniżej 10°C.
- Zaplanować etapy pracy w taki sposób, aby nie trzeba było używać silnie wibrującej podkaszarki do trawy przez wiele dni pod rząd.

Utylizacja

Utylizacja opakowania



Opakowanie należy usunąć do odpowiedniego kontenera na odpady. Tekturę i karton należy zutylizować razem z makulaturą, folię razem z tworzywem sztucznym.

Utylizacja podkaszarki do trawy

- Zutylizować podkaszarkę do trawy zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju użytkowania.
- Należy pamiętać o tym, aby zutylizować osobno używany akumulator. W tym celu przestrzegać informacji zawartych w instrukcji obsługi używanego akumulatora.



Starych urządzeń nie wolno wyrzucać do odpadów domowych!

Symbol ten informuje o tym, że produkt ten nie może być usuwany razem z odpadami domowymi, zgodnie z Dyrektywą w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (2012/19/UE) i ustawami krajowymi. Należy przekazać niniejszy produkt do odpowiedniego punktu zbiórki. Można to na przykład zrobić oddając produkt podczas zakupu podobnego produktu lub oddając w wyznaczonym punkcie zbiórki starego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Niewłaściwe postępowanie ze starym sprzętem może mieć negatywny wpływ na środowisko i ludzkie zdrowie, ze względu na potencjalnie niebezpieczne substancje, które zawarte są często w odpadach sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Ponadto dzięki właściwej utylizacji tego produktu przyczyniamy się do skutecznego wykorzystania naturalnych zasobów. Informacje dotyczące punktów zbiórki starego sprzętu można otrzymać w zarządzie miasta, publiczno-prawnym przedsiębiorstwie utylizacji, autoryzowanym punkcie recyklingu odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego lub firmie wywożącej odpady.

Deklaracja zgodności



Conmetall Meister GmbH
Oberkamper Straße 37 - 39
42349 Wuppertal
Niemcy



Deklaracja zgodności WE

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością,
że poniższy wyrób...

20 V LI-ION AKUMULATOROWA PODKASZARKA DO TRAWY
FAR 20-N



5420124 • 8605 • 18/19

... jest zgodny z wszystkimi postanowie-
niami zawartymi w przytoczonych
dyrektywach.

2011/65/EU (RoHS)
2006/42/EC (MD)
2014/30/EU (EMC)
2005/88/EC (ND)

Wykorzystane normy szarmonizowane:

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017
EN 50636-2-91:2014
EN 62233:2008
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 50581:2012

Wuppertal,15.10.2018

Ingo Heimann (M.Sc.)
Kierunek techniczny/Rozwój produktu
Conmetall Meister GmbH · Oberkamper Straße 37-39 · 42349 Wuppertal · Niemcy
Przechowywanie dokumentacji technicznej.



Dystrybutor:

CONMETALL MEISTER GMBH
OBERKAMPER STR. 37-39
42349 WUPPERTAL
NIEMCY

DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA

8605

  **00800 34 99 67 53**



meister-service@conmetallmeister.de

MODEL:

FAR 20-N / 5420124

18/19

3
LATA
GWARANCJI