

RG-KM

STIHL



2 - 16 Instrukcja użytkowania



Spis treści

1	Przedmowa.....	2
2	Informacje o instrukcji użytkowania.....	2
3	Przegląd.....	2
4	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy.....	3
5	Przygotowanie KombiNarzędzia do pracy.....	6
6	Zmontowanie KombiNarzędzia.....	7
7	Kontrola KombiNarzędzia.....	7
8	Praca KombiNarzędziem.....	7
9	Po zakończeniu pracy.....	8
10	Transport.....	8
11	Przechowywanie.....	8
12	Czyszczenie.....	8
13	Konserwacja.....	8
14	Naprawa.....	10
15	Dane techniczne.....	10
16	Kombinacje z jednostkami KombiMotor.....	11
17	Części zamienne i akcesoria.....	11
18	Utylizacja.....	11
19	Deklaracja zgodności UE.....	12
20	Deklaracja zgodności UKCA.....	12
21	Adresy.....	13
22	Ogólne wskazówki bezpieczeństwa obowiązujące podczas pracy narzędziami z napędem elektrycznym.....	13

1 Przedmowa

Szanowni Państwo,

dziękujemy za zakup produktu marki STIHL. STIHL projektuje i produkuje urządzenia o najwyższej jakości, które w pełni spełniają oczekiwania klientów. Produkowane przez nas urządzenia wyróżniają się najwyższą niezawodnością nawet w najcięższych warunkach pracy.

Marka STIHL to również najwyższej klasy obsługa klienta. Nasi sprzedawcy oferują fachowe doradztwo, pomoc w doborze odpowiednich produktów oraz kompleksowe wsparcie techniczne.

Firma STIHL przywiązuje szczególną wagę do zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska. Celem niniejszej instrukcji obsługi jest zapewnienie bezpiecznej i przyjaznej dla środowiska eksploatacji produktu STIHL przez długi okres użytkowania.

Dziękujemy Państwu za zaufanie. Życzymy satysfakcji z użytkowania produktu marki STIHL.

N. e. Stihl

Dr Nikolas Stihl

WAŻNE! PRZECZYTAĆ PRZED UŻYCIEM I ZACHOWAĆ.

2 Informacje o instrukcji użytkowania

2.1 Obowiązujące dokumenty

Zastosowanie mają lokalne przepisy dotyczące bezpieczeństwa.

- ▶ Oprócz niniejszej instrukcji użytkowania przeczytać, zrozumieć i zachować następujące dokumenty:
 - Instrukcja obsługi używanej jednostki KombiMotor STIHL

2.2 Ostrzeżenia w treści instrukcji



OSTRZEŻENIE

- Ten piktogram oznacza możliwe zagrożenie poważnym lub wręcz śmiertelnym wypadkiem.
 - ▶ Oznaczone nim środki mogą zapobiec poważnemu lub śmiertelnemu wypadkowi.

WSKAZÓWKA

- Ten piktogram oznacza potencjalne zagrożenie szkodami w mieniu.
 - ▶ Oznaczone nim środki mogą zapobiec szkodom w mieniu.

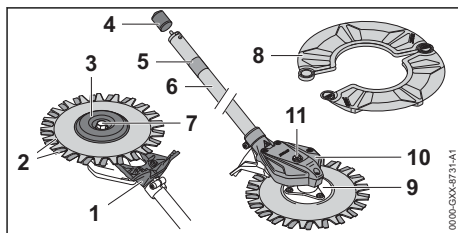
2.3 Symbole w tekście



Ten symbol odsyła do rozdziału niniejszej instrukcji obsługi.

3 Przegląd

3.1 KombiNarzędzie



1 Wspornik urządzenia

Wspornik służy do odkładania KombiNarzędzia.

2 Nóż

Noże tną chwasty i trawę.

3 Tarcza talerzowa

Tarcza talerzowa zasłania mocowania noży.

4 Zatyczka

Zatyczka zasłania końcówkę wysięgnika.

5 Oznaczenie

Oznaczenie określa głębokość wsunięcia KombiNarzędzia do jednostki KombiMotor.

6 Kolumna wysięgnika

Kolumna wysięgnika łączy KombiNarzędzie z jednostką KombiMotor.

7 Śruba

Śruba mocuje tarczę talerzową do KombiNarzędzia.

8 Osłona transportowa

Osłona transportowa chroni przed kontaktem z nożami.

9 Mocowanie noży

Służy do mocowania noży.

10 Obudowa przekładni zakrywa przekładnię.**11 Korek**

Korek zamyka otwór na smar przekładniowy STIHL.

3.2 Symbole

Na KombiNarzędziu mogą znajdować się symbole o następującym znaczeniu:



Ten symbol oznacza otwór na smar przekładniowy STIHL.



Wsunąć wysięgnik w mułę do czerwonego oznaczenia.

4 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy**4.1 Symbole ostrzegawcze**

Symbole ostrzegawcze na KombiNarzędziu mają następujące znaczenie:



Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i środków ostrożności.



Przeczytać instrukcję użytkowania, przestrzegać jej i zachować ją na przyszłość.



Nosić okulary ochronne i ochronniki słuchu.



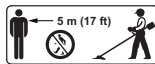
Nosić obuwie ochronne z cholewkami.



Zakładać rękawice ochronne.



Nie dotykać poruszających się noży.



Zachować bezpieczną odległość.



Nie dotykać gorącej powierzchni.

4.2 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

KombiNarzędzie STIHL RG-KM w połączeniu z jednostką KombiMotor STIHL służy do usuwania chwastów i koszenia trawy.

▲ OSTRZEŻENIE

- Użytkowanie KombiNarzędzia niezgodnie z przeznaczeniem może prowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci osób oraz strat materialnych.
 - KombiNarzędzie używać w sposób opisany w niniejszej instrukcji.
 - Jednostkę KombiMotor używać w sposób opisany w instrukcji obsługi KombiMotor STIHL.

4.3 Wymagania wobec użytkownika**▲ OSTRZEŻENIE**

- Użytkownicy, którzy nie przejdą przeszkolenia, nie są w stanie rozpoznać ani oszacować zagrożeń stwarzanych przez KombiNarzędzie. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci użytkownika i osób postronnych.
 - Przeczytać instrukcję użytkowania, przestrzegać jej i zachować ją na przyszłość.
 - Jeżeli KombiNarzędzie zostanie przekazane innej osobie: Przekazać również instrukcję użytkowania.
 - Użytkownik urządzenia powinien spełniać poniższe wymagania:
 - Użytkownik powinien być wypoczęty.

- Użytkownik jest zdolny do obsługi KombiNarzędzia pod względem stanu fizycznego i psychicznego. Jeżeli stan fizyczny lub umysłowy ogranicza zdolności użytkownika, to powinien on wykonywać pracę jedynie pod nadzorem lub po poinstruowaniu przez odpowiedzialną osobę.
- Użytkownik jest w stanie rozpoznać i ocenić zagrożenia powodowane przez KombiNarzędzie.
- Użytkownik jest pełnoletni lub odbywa pod nadzorem naukę zawodu zgodnie z przepisami krajowymi.
- Użytkownik został przeszkolony przez autoryzowanego dealera STIHL lub fachowca przed pierwszym użyciem KombiNarzędzia.
- Użytkownik nie znajduje się pod wpływem alkoholu, leków lub narkotyków.
- ▶ W razie wątpliwości: Skontaktuj się z dealerm marki STIHL.

4.4 Odzież i wyposażenie

▲ OSTRZEŻENIE

- Podczas pracy może dojść do wyrzucenia różnych przedmiotów z dużą prędkością. Może to spowodować obrażenia użytkownika.



- ▶ Nosić okulary ochronne ściśle przylegające do twarzy. Odpowiednie okulary ochronne przechodzą badania zgodnie z normą EN 166 lub z przepisami krajowymi i są dostępne w sprzedaży z odpowiednim oznaczeniem.

- ▶ Nosić długie spodnie z wytrzymałego materiału.

- W trakcie pracy powstaje hałas. Hałas może uszkadzać słuch.



- ▶ Nosić odpowiednią ochronę słuchu.

- Podczas pracy może wzbijać się kurz i powstawać mgła olejowa. Wdychanie pyłu i mgły olejowej grozi uszkodzeniem układu oddechowego i może powodować reakcje alergiczne.
 - ▶ W przypadku wzbijania się pyłu lub powstawania oparów: nosić maskę przeciwpyłową.
- Nieodpowiednia odzież może zaplać się w gałęziach, krzewach lub KombiNarzędziu. Użytkownicy bez odpowiedniej odzieży mogą odnieść poważne obrażenia ciała.
 - ▶ Nosić odzież przylegającą ściśle do ciała.
 - ▶ Zdjąć szalik i biżuterię.

- Podczas pracy użytkownik może mieć kontakt z nożami. Może to spowodować poważne obrażenia użytkownika.



- ▶ Nosić buty ochronne z długą cholewą i kapturami stalowymi.

- ▶ Nosić długie spodnie z wytrzymałego materiału.

- Podczas czyszczenia lub konserwacji użytkownik może mieć kontakt z nożami. Użytkownik może odnieść obrażenia.



- ▶ Nosić rękawice robocze wykonane z wytrzymałych materiałów.

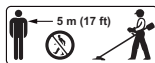
- Użytkownik noszący nieodpowiednie obuwie może się poślizgnąć. Może to spowodować obrażenia użytkownika.

- ▶ Nosić solidne, zamknięte obuwie z podeszwami o dobrej przyczepności.

4.5 Stanowisko pracy i otoczenie

▲ OSTRZEŻENIE

- Osoby postronne, dzieci i zwierzęta nie są w stanie rozpoznać, ani tym bardziej prawidłowo ocenić zagrożeń powodowanych przez KombiNarzędzie i wyrzucane przedmioty. Możliwe są poważne obrażenia tych osób, dzieci i zwierząt oraz znaczne straty materialne.



- ▶ Osoby nieupoważnione, małe dzieci i zwierzęta nie mogą przebywać w odległości mniejszej niż 5 metrów od miejsca pracy.

- ▶ Zachować odległość przynajmniej 3 m od innych przedmiotów.
- ▶ Nie pozostawiać KombiNarzędzia bez nadzoru.
- ▶ Nie pozwolić dzieciom na zabawę KombiNarzędziem.

4.6 Bezpieczny stan

4.6.1 KombiNarzędzie

KombiNarzędzie znajduje się w bezpiecznym stanie, jeśli są spełnione następujące warunki:

- KombiNarzędzie nie jest uszkodzone.
- KombiNarzędzie jest czyste.
- KombiNarzędzie jest prawidłowo zamontowane.
- Zamontowane są oryginalne akcesoria STIHL dla tego KombiNarzędzia.
- Akcesoria są zamontowane prawidłowo.

▲ OSTRZEŻENIE

- Jeśli urządzenie nie znajduje się w bezpiecznym stanie, jego elementy mogą działać nieprawidłowo, a zabezpieczenia być nieaktywne. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci.
 - ▶ Nie używać uszkodzonego KombiNarzędzia.
 - ▶ Jeśli KombiNarzędzie jest zabrudzone: wyczyścić KombiNarzędzie.
 - ▶ Nie modyfikować KombiNarzędzia.
 - ▶ Montować wyłącznie oryginalne akcesoria STIHL przeznaczone do tego KombiNarzędzia.
 - ▶ Noże zamontować w sposób opisany w niniejszej instrukcji.
 - ▶ Akcesoria montować wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi lub w instrukcji obsługi akcesoriów.
 - ▶ Wymienić zużyte lub uszkodzone etykiety ostrzegawcze.
 - ▶ W razie wątpliwości skontaktować się z autoryzowanym dealerm STIHL.

4.6.2 Nóż

Stan noży jest bezpieczny, jeśli są spełnione następujące warunki:

- Noże i osprzęt nie są uszkodzone.
- Noże nie są zdeformowane.
- Noże są prawidłowo zamontowane.
- Noże nie mają zadziórów.

▲ OSTRZEŻENIE

- W niezabezpieczonym stanie części noży mogą się poluzować i zostać odrzucone. Skutkiem mogą być poważne obrażenia.
 - ▶ Nie pracować z uszkodzonymi nożami lub uszkodzonym osprzętem.
 - ▶ Prawidłowo naostrzyć noże.
 - ▶ Usunąć pilnikiem zadziory na krawędziach tnących.
 - ▶ W razie wątpliwości: Skontaktuj się z dealerm marki STIHL.

4.7 Praca

▲ OSTRZEŻENIE

- W niektórych warunkach użytkownik nie jest w stanie pracować dłużej w skupieniu. Użytkownik może potknąć się, przewrócić i poważnie zranić.
 - ▶ Pracuj w spokoju i metodycznie.
 - ▶ Nie pracuj przy słabym świetle i kiepskiej widoczności. Nie używać KombiNarzędzia.
 - ▶ Obsługiwać KombiNarzędzie w pojedynkę.

- ▶ Prowadzić KombiNarzędzie blisko ziemi.
- ▶ Uważaj na przeszkody.
- ▶ Pracuj poruszając się po ziemi i dbaj o równowagę ciała.
- ▶ W razie wystąpienia oznak zmęczenia: Zrobić przerwę w pracy.

- Poruszające się noże mogą skaleczyć użytkownika. Niebezpieczeństwo poważnego wypadku.



- ▶ Nie dotykać poruszających się noży.
- ▶ Jeśli noże są zablokowane przez przedmiot: Wyłączyć KombiMotor. Dopiero wtedy można usunąć przedmiot.
- Jeśli KombiNarzędzie zacznie działać podczas pracy w sposób zmieniony lub nietypowy, może znajdować się w niebezpiecznym stanie. Niebezpieczeństwo poważnego wypadku oraz strat w mieniu.
 - ▶ Przerwać pracę i skontaktować się z autoryzowanym dealerm STIHL.
- Podczas pracy KombiNarzędzie może powodować vibrację.
 - ▶ Nosić rękawice.



- ▶ Rób przerwy podczas pracy.
- ▶ W przypadku wystąpienia objawów zaburzenia krążenia: Udać się do lekarza.
- Jeśli obracające się noże natrafią na twardy przedmiot, mogą powstać iskry. Iskry mogą wywołać pożar w przypadku łatwopalnych materiałów w otoczeniu. Możliwe są poważne obrażenia ciała lub śmierć oraz znaczne straty materialne.
 - ▶ Nie wolno pracować w otoczeniu z łatwopalnymi materiałami.
- Jeśli wydajność cięcia zmniejszy się lub koszony materiał będzie się często zaciął, przedmioty mogą być wyrzucane częściej. Niebezpieczeństwo zranienia.
 - ▶ Noże ostrzyć w sposób opisany w niniejszej instrukcji.
- Jeśli nie zwiększy się obrotów silnika, noże poruszają się jeszcze przez chwilę. Skutkiem mogą być poważne obrażenia.
 - ▶ Poczekać do zatrzymania się noży.

▲ NIEBEZPIECZEŃSTWO

- W przypadku pracy w pobliżu przewodów pod napięciem noże mogą dotknąć przewodów i spowodować ich uszkodzenie. Niebezpieczeństwo poważnego lub śmiertelnego wypadku.
 - ▶ Nie pracować w otoczeniu przewodów znajdujących się pod napięciem.

- Uważać również na przewody zasłonięte.

4.8 Transport

▲ OSTRZEŻENIE

- Obudowa przekładni może nagrzewać się w trakcie pracy. Użytkownik może się poparzyć.
 - Nie dotykać gorącej obudowy przekładni.
- Podczas transportu KombiNarzędzie może się przewrócić lub przesunąć. Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń oraz strat w mieniu.
 - zamontować osłonę transportową.
 - Przymocować KombiNarzędzie pasami mocującymi lub siatką w taki sposób, aby nie mogło się przewrócić ani przesunąć.



4.9 Przechowywanie

▲ OSTRZEŻENIE

- Dzieci nie są w stanie rozpoznać ani ocenić zagrożeń powodowanych przez KombiNarzędzie. Skutkiem mogą być poważne obrażenia.
 - zamontować osłonę transportową.
 - KombiNarzędzie przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Metalowe elementy KombiNarzędzia mogą korodować pod wpływem wilgoci. Może dojść do uszkodzenia KombiNarzędzia.
 - Przechowywać KombiNarzędzie w miejscu suchym i czystym.

4.10 Czyszczenie, konserwacja i naprawy

▲ OSTRZEŻENIE

- Obudowa przekładni może nagrzewać się w trakcie pracy. Użytkownik może się poparzyć.
 - Nie dotykać gorącej obudowy przekładni.
- Czyszczenie agresywnymi środkami, strumieniem wody lub ostrymi przedmiotami może spowodować uszkodzenie KombiNarzędzia. Nieprawidłowe czyszczenie KombiNarzędzia może spowodować nieprawidłowe działanie elementów i wyłączenie działania urządzeń zabezpieczających. Skutkiem mogą być poważne obrażenia.
 - KombiNarzędzie czyścić w sposób opisany w niniejszej instrukcji.
- Nieprawidłowe przeglądy lub naprawy KombiNarzędzia mogą spowodować nieprawidłowe działanie elementów i wyłączenie urządzeń



zabezpieczających. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci.

- Nie naprawiać samodzielnie KombiNarzędzia.
- Jeśli KombiNarzędzie wymaga naprawy: skontaktować się z dealerem marki STIHL.
- KombiNarzędzie konserwować w sposób opisany w niniejszej instrukcji.
- Podczas czyszczenia lub konserwacji noży użytkownik może skaleczyć się o ostre krawędzie tnące. Użytkownik może odnieść obrażenia.



- Nosić rękawice robocze wykonane z wytrzymałych materiałów.

5 Przygotowanie KombiNarzędzia do pracy

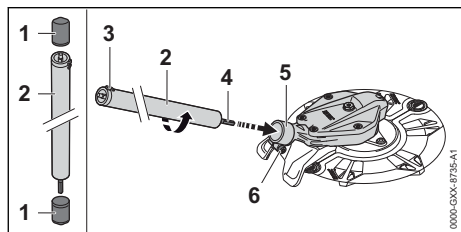
5.1 Przygotowanie KombiNarzędzia do pracy

Przed każdym rozpoczęciem pracy wykonać poniższe czynności:

- Sprawdzić, czy następujące urządzenia gwarantują bezpieczną pracę:
 - KombiNarzędzie, [1] 4.6.1.
 - Jednostka KombiMotor, jak opisano w instrukcji obsługi jednostki KombiMotor.
- Wyczyścić KombiNarzędzie, [1] 12.1.
- Połączyć wysięgnik z obudową przekładni, [1] 6.1.
- Zamontować KombiNarzędzie na jednostce KombiMotor, [1] 6.2.1.
- W przypadku jednostki KombiMotor z uchwytem obwiedniowym: Zamontować ogranicznik krokowy, jak opisano w instrukcji obsługi jednostki KombiMotor.
- Używać systemu przenoszenia, [1] 8.1.
- Jeśli nie można wykonać opisanych czynności: Nie używać KombiNarzędzia i skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.

6 Zmontowanie KombiNarzędzia

6.1 Połączenie wysięgnika z obudową przekładni

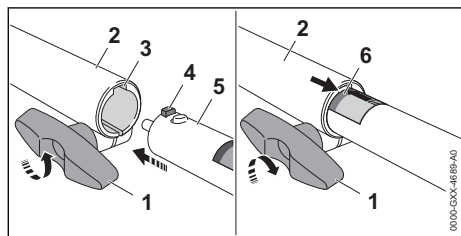


- ▶ Zdjąć zatyczki (1) z obu końców wysięgnika (2).
- ▶ Poluzować śrubę (6).
- ▶ Wysięgnik (2) wsunąć w obudowę przekładni (5) i obracać do momentu zablokowania się wałka przekładni (4).
- ▶ Lekko dokręcić śrubę (6).
- ▶ Wysięgnik (2) ustawić w taki sposób, aby trzpień (3) znajdował się na górze.
- ▶ Dokręcić mocno śrubę (6).

Nie trzeba ponownie demontować wysięgnika.

6.2 Montaż i demontaż KombiNarzędzia

6.2.1 Zamontowanie KombiNarzędzia



- ▶ Odkręcić śrubę zaciskową (1).
- ▶ Trzpień (4) i wycięcie (3) ustawić na tej samej wysokości.
- ▶ Wysięgnik (5) wsunąć do oporu w mufę (2). Czerwona linia (6) leży równo z mufą (2).
- ▶ Mocno dokręcić śrubę zaciskową (1).

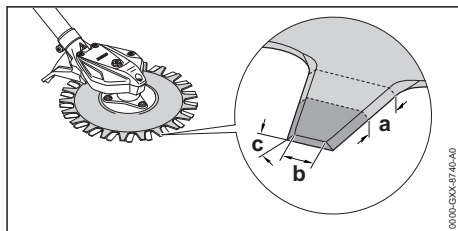
6.2.2 Demontaż KombiNarzędzia

- ▶ Zamontować osłonę transportową.
- ▶ Odkręcić śrubę zaciskową na jednostce KombiMotor.
- ▶ Wyciągnąć wysięgnik z jednostki KombiMotor.

7 Kontrola KombiNarzędzia

7.1 Kontrola noży

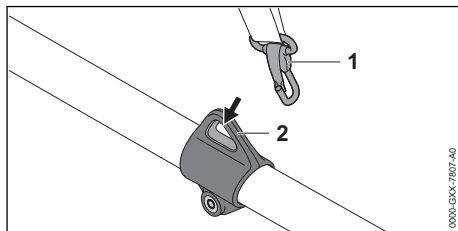
- ▶ Wyłączyć KombiMotor.



- ▶ Zmierzyć następujące wymiary w obszarze roboczym:
 - długość a
 - szerokość b
 - kąt c
- ▶ Porównać wymiary, 15.2.
- ▶ Jeśli długość jest mniejsza od długości minimalnej: Przełożyć nóż, 13.4.
- ▶ Jeśli szerokość jest mniejsza od szerokości minimalnej: Wymienić nóż, 13.3.
- ▶ Jeśli kąt naostrzenia jest nieprawidłowy: Naostrzyć nóż, 13.5.
- ▶ W razie wątpliwości: Skontaktuj się z dealerm marki STIHL.

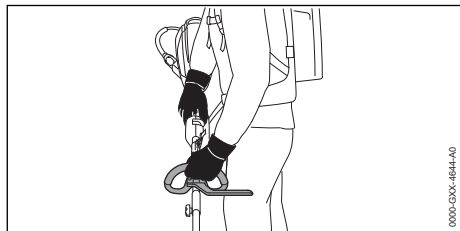
8 Praca KombiNarzędziem

8.1 Trzymanie i prowadzenie KombiNarzędzia



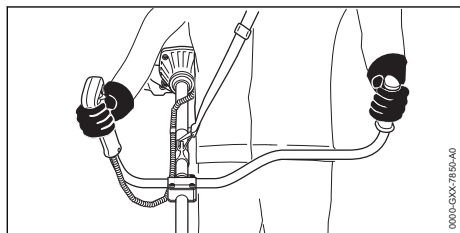
- ▶ Uchwyt do przenoszenia (2) jednostki KombiMotor zawiesić na karabińczyku (1) systemu przenoszenia.

KombiMotor z uchwytem obwiedniowym



- ▶ Chwycić KombiMotor prawą ręką za uchwyt manipulacyjny, obejmując go kciukiem.
- ▶ Trzymać KombiMotor lewą ręką za uchwyt obwiedniowy, obejmując go kciukiem.

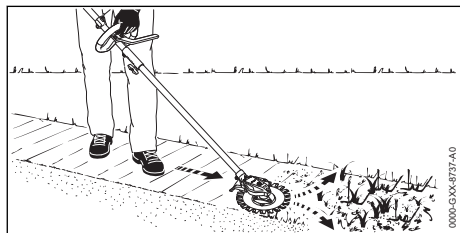
KombiMotor z uchwytem dwuręcznym



- ▶ Chwycić KombiMotor prawą ręką za uchwyt manipulacyjny, obejmując go kciukiem.
- ▶ Trzymać KombiMotor lewą ręką za uchwyt, obejmując go kciukiem.

8.2 Wyrwanie chwastów i koszenie trawy

Odległość noży od ziemi decyduje o wysokości cięcia.



- ▶ Poruszać KombiNarzędziem równomiernie w jedną i w drugą stronę.
- ▶ Pracować powoli i miarowo.

9 Po zakończeniu pracy

9.1 Po pracy

- ▶ Wyłączyć KombiMotor.
- ▶ Jeśli KombiNarzędzie jest mokre: Poczekać do wyschnięcia KombiNarzędzia.

- ▶ Wyczyścić KombiNarzędzie.
- ▶ Zamontować osłonę transportową.

10 Transport

10.1 Transport KombiNarzędzia

- ▶ Wyłączyć KombiMotor.
- ▶ Zamontować osłonę transportową.

Przenoszenie KombiNarzędzia

- ▶ Przenosić KombiNarzędzie, chwytając ręką za wysięgnik.

Transport KombiNarzędzia w pojeździe

- ▶ Zabezpieczyć KombiNarzędzie w taki sposób, aby nie mogło się przewrócić lub przesunąć.

11 Przechowywanie

11.1 Przechowywanie KombiNarzędzia

- ▶ Wyłączyć KombiMotor.
- ▶ Zamontować osłonę transportową.
- ▶ KombiNarzędzie przechowywać w taki sposób, aby były spełnione następujące warunki:
 - KombiNarzędzie nie może się przewrócić ani przesunąć.
 - KombiNarzędzie przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
 - KombiNarzędzie musi być czyste i suche.

12 Czyszczenie

12.1 Czyszczenie KombiNarzędzia

- ▶ Wyłączyć KombiMotor.
- ▶ Poczekać do schłodzenia obudowy przekładni.
- ▶ Wyczyścić KombiNarzędzie wilgotną szmatką.

12.2 Czyszczenie noży

- ▶ Wyłączyć KombiMotor.
- ▶ Spryskać noże środkiem do usuwania żywicy STIHL.
- ▶ Włączyć KombiMotor na 5 sekund. Noże zaczną się ruszać. Środek do usuwania żywicy rozprowadza się równomiernie.

13 Konserwacja

13.1 Terminy konserwacji

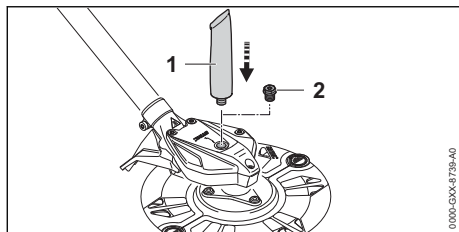
Terminy konserwacji są zależne od warunków otoczenia oraz warunków pracy. Firma STIHL zaleca następujące terminy konserwacji:

Co 25 godzin pracy

- ▶ Nasmarować przekładnię.

13.2 Smarowanie przekładni

- ▶ Wyłączyć KombiMotor.



- ▶ Wykręcić korek (2).
- ▶ Jeżeli na korku (2) nie ma śladów smaru:
 - ▶ Wkręcić tubkę "smaru do przekładni STIHL" (1).
 - ▶ Wcisnąć 10 g smaru do przekładni STIHL do obudowy przekładni.
 - ▶ Wykręcić tubkę "smaru do przekładni STIHL" (1).
 - ▶ Wkręcić i dokręcić korek (2).
 - ▶ Włączyć KombiMotor na 1 minutę. Smar do przekładni STIHL rozprowadza się równomiernie.

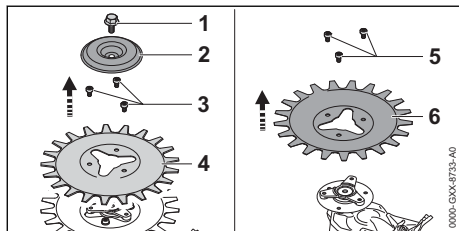
13.3 Wymontowanie i zamontowanie noża

13.3.1 Demontaż noży



OSTRZEŻENIE

- Krawędzie tnące noży są ostre. Użytkownik może się przeciąć.
 - ▶ Pracować w rękawicach roboczych wykonanych z wytrzymałych materiałów.
- ▶ Wyłączyć KombiMotor.



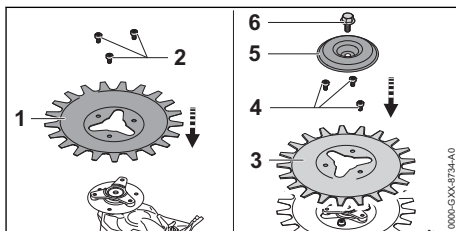
- ▶ Wykręcić śrubę (1) w prawo.
- ▶ Zdjąć tarczę talerzową (2).
- ▶ Wykręcić śruby (3) w lewo.
- ▶ Zdjąć nóż (4).
- ▶ Wykręcić śruby (5) w lewo.
- ▶ Zdjąć nóż (6).

13.3.2 Zamontowanie noża



OSTRZEŻENIE

- Krawędzie tnące noży są ostre. Użytkownik może się przeciąć.
 - ▶ Pracować w rękawicach roboczych wykonanych z wytrzymałych materiałów.
- ▶ Wyłączyć KombiMotor.



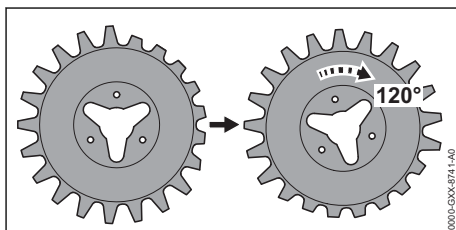
- ▶ Włożyć nóż (1).
- ▶ Wkręcić śruby (2) w prawo i dokręcić mocno.
- ▶ Włożyć nóż (3).
- ▶ Wkręcić śruby (4) w prawo i dokręcić mocno.
- ▶ Włożyć tarczę talerzową (5).
- ▶ Wkręcić śrubę (6) w lewo i dokręcić mocno.

13.4 Przystawienie noży



OSTRZEŻENIE

- Krawędzie tnące noży są ostre. Użytkownik może się przeciąć.
 - ▶ Pracować w rękawicach roboczych wykonanych z wytrzymałych materiałów.
- ▶ Wyłączyć KombiMotor.
- ▶ Zdemontować noże.



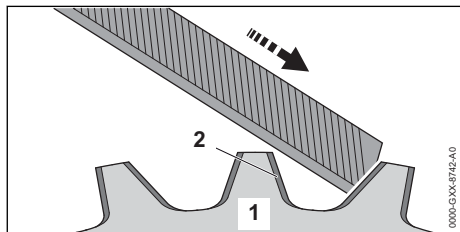
- ▶ Zamontować noże, przestawiając je o 120°.
- ▶ Jeśli noże zostały przestawione już dwa razy: Wymienić noże.
- ▶ W razie wątpliwości: Skontaktuj się z dealerm marki STIHL.

13.5 Ostrzenie noży



OSTRZEŻENIE

- Krawędzie tnące noży są ostre. Użytkownik może się przeciąć.
 - ▶ Pracować w rękawicach roboczych wykonanych z wytrzymałych materiałów.
- ▶ Wyłączyć KombiMotor.
- ▶ Zdemontować noże.



- ▶ Naostriżyć krawędź tnącą (2) pilnikiem płaskim STIHL ruchem do przodu. Zachowywać przy tym odpowiedni kąt ostrzenia,  15.2.
- ▶ Naostriżyć pozostałe krawędzie tnące.
- ▶ Zamontować noże.
- ▶ W razie wątpliwości: Skontaktuj się z dealerm marki STIHL.

14 Naprawa

14.1 Naprawa KombiNarzędzia

Użytkownik nie może samodzielnie naprawiać KombiNarzędzia.

- ▶ Jeśli KombiNarzędzie jest uszkodzone: Nie używać KombiNarzędzia i skontaktować się z autoryzowanym dealerm STIHL.

15 Dane techniczne

15.1 KombiNarzędzie STIHL RG-KM

- Masa z nożem: 2,5 kg

15.2 Nóż

- Grubość: 1,25 mm
- Szerokość minimalna (ząbek): 5 mm
- Długość minimalna (ząbek): 10 mm
- Kąt ostrzenia: 45°

15.3 Poziomy hałasu i wibracji

Wartość korekcji poziomu ciśnienia akustycznego wynosi 2 dB(A). Wartość korekcji poziomu mocy akustycznej wynosi 2 dB(A). Wartość korekcji drgań wynosi 2 m/s².

RG-KM razem z KM 94 R

- Poziom ciśnienia akustycznego L_{peq} mierzonego nad płaszczyzną odbijającą dźwięk wg ISO 22868: 93 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej L_{weq} mierzonej nad płaszczyzną odbijającą dźwięk wg ISO 22868: 107 dB(A)
- Wartość drgań $a_{hv,eq}$ mierzona wg ISO 22867
 - Uchwyt manipulacyjny: 6,1 m/s²
 - Uchwyt obwiedniowy: 5,9 m/s²

RG-KM razem z KM 111 R

- Poziom ciśnienia akustycznego L_{peq} mierzonego nad płaszczyzną odbijającą dźwięk wg ISO 22868: 96 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej L_{weq} mierzonej nad płaszczyzną odbijającą dźwięk wg ISO 22868: 108 dB(A)
- Wartość drgań $a_{hv,eq}$ mierzona wg ISO 22867
 - Uchwyt manipulacyjny: 5,4 m/s²
 - Uchwyt obwiedniowy: 5,8 m/s²

RG-KM razem z KM 131

- Poziom ciśnienia akustycznego L_{peq} mierzonego nad płaszczyzną odbijającą dźwięk wg ISO 22868: 98 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej L_{weq} mierzonej nad płaszczyzną odbijającą dźwięk wg ISO 22868: 109 dB(A)
- Wartość drgań $a_{hv,eq}$ mierzona wg ISO 22867
 - Uchwyt manipulacyjny: 4,5 m/s²
 - Lewy uchwyt: 5,0 m/s²

RG-KM razem z KM 131 R

- Poziom ciśnienia akustycznego L_{peq} mierzonego nad płaszczyzną odbijającą dźwięk wg ISO 22868: 98 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej L_{weq} mierzonej nad płaszczyzną odbijającą dźwięk wg ISO 22868: 109 dB(A)
- Wartość drgań $a_{hv,eq}$ mierzona wg ISO 22867
 - Uchwyt manipulacyjny: 5,6 m/s²
 - Uchwyt obwiedniowy: 6,1 m/s²

RG-KM razem z KMA 130 R

- Poziom ciśnienia akustycznego L_{peq} mierzonego nad płaszczyzną odbijającą dźwięk wg ISO 22868: 84 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej L_{weq} mierzonej nad płaszczyzną odbijającą dźwięk wg ISO 22868: 94 dB(A)
- Wartość drgań $a_{hv,eq}$ mierzona wg ISO 22867
 - Uchwyt manipulacyjny: 4,1 m/s²
 - Uchwyt obwiedniowy: 4,4 m/s²

RG-KM razem z KMA 135 R

- Poziom ciśnienia akustycznego L_{peq} mierzonego nad płaszczyzną odbijającą dźwięk wg ISO 22868: 80,5 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej L_{weq} mierzonej nad płaszczyzną odbijającą dźwięk wg ISO 22868: 92,8 dB(A)
- Wartość drgań $a_{hv,eq}$ mierzona wg ISO 22867
 - Uchwyt manipulacyjny: 3,7 m/s²
 - Uchwyt obwiedniowy: 4,3 m/s²

RG-KM razem z KMA 80.0 R

- Poziom ciśnienia akustycznego L_{peq} mierzonego nad płaszczyzną odbijającą dźwięk wg ISO 22868: 81 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej L_{weq} mierzonej nad płaszczyzną odbijającą dźwięk wg ISO 22868: 94 dB(A)
- Wartość drgań $a_{hv,eq}$ mierzona wg ISO 22867
 - Uchwyt manipulacyjny: 3,2 m/s²
 - Uchwyt obwiedniowy: 4,7 m/s²

RG-KM razem z KMA 120.0 R

- Poziom ciśnienia akustycznego L_{peq} mierzonego nad płaszczyzną odbijającą dźwięk wg ISO 22868: 81 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej L_{weq} mierzonej nad płaszczyzną odbijającą dźwięk wg ISO 22868: 94 dB(A)
- Wartość drgań $a_{hv,eq}$ mierzona wg ISO 22867
 - Uchwyt manipulacyjny: 3,1 m/s²
 - Uchwyt obwiedniowy: 4,6 m/s²

RG-KM razem z KMA 200.0 R

- Poziom ciśnienia akustycznego L_{peq} mierzonego nad płaszczyzną odbijającą dźwięk wg ISO 22868: 81 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej L_{weq} mierzonej nad płaszczyzną odbijającą dźwięk wg ISO 22868: 94 dB(A)
- Wartość drgań $a_{hv,eq}$ mierzona wg ISO 22867
 - Uchwyt manipulacyjny: 4,3 m/s²
 - Uchwyt obwiedniowy: 6,7 m/s²

Informacje na temat spełnienia wymagań dyrektywy 2002/44/WE dotyczącej ochrony pracowników przed wibracjami podano na stronie: www.stihl.com/vib.

15.4 REACH

Rozporządzenie REACH jest unijnym rozporządzeniem w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

Informacje dotyczące zgodności z rozporządzeniem REACH znajdują się pod adresem: www.stihl.com/reach.

16 Kombinacje z jednostkami KombiMotor**16.1 STIHL RG-KM**

KombiNarzędzie można montować na następujących jednostkach KombiMotor:

- STIHL KM 94 R
- STIHL KM 111 R
- STIHL KM 131
- STIHL KM 131 R
- STIHL KMA 130 R
- STIHL KMA 135 R
- STIHL KMA 80.0 R
- STIHL KMA 120.0 R
- STIHL KMA 200.0 R

17 Części zamienne i akcesoria**17.1 Części zamienne i akcesoria**

STIHL Symbole te oznaczają oryginalne części zamienne i akcesoria marki STIHL.

Firma STIHL zaleca używanie oryginalnych części zamiennych i akcesoriów STIHL.

Mimo nieustannej obserwacji rynku firma STIHL nie jest w stanie ocenić niezawodności, bezpieczeństwa i przydatności części zamiennych i akcesoriów innych producentów i dlatego nie może ręczyć za ich używanie.

Oryginalne części zamienne i akcesoria STIHL można nabyć u dealerów STIHL.

18 Utylizacja**18.1 Utylizacja KombiNarzędzia**

Informacje na temat utylizacji są dostępne w lokalnym urzędzie lub u dealera marki STIHL.

Nieprawidłowa utylizacja może powodować szkody na zdrowiu i obciążać środowisko.

- ▶ Produkty STIHL i ich opakowania zgodnie z lokalnymi przepisami oddać do właściwego miejsca zbiórki w celu recyklingu.
- ▶ Nie utylizować z odpadami komunalnymi.

19 Deklaracja zgodności UE**19.1 KombiNarzędzie STIHL
RG-KM**

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Niemcy

oświadcza na własną odpowiedzialność, że

- Urządzenie: KombiNarzędzie wrywacz do chwastów
- Kategoria maszyny: podkaszarka do trawy, kosa mechaniczna
- Producent: STIHL
- Typ: RG-KM
- Nr identyfikacji serii: 4180

spełnia odnośne przepisy dyrektywy 2006/42/WE i zostało skonstruowane i wyprodukowane zgodnie z następującymi normami w wersji obowiązującej w dniu produkcji:

EN ISO 12100 (w odniesieniu do wymienionych urządzeń KM).

EN ISO 12100, EN 60335-1, EN 50636-2-91 (w połączeniu z KMA 130 R).

EN ISO 12100, EN 60335-1 z uwzględnieniem EN 50636-2-91, EN 62841-1 i IEC 62841-4-4 (w połączeniu z KMA 135 R).

EN ISO 12100, EN 62841-1 z uwzględnieniem IEC 62841-4-4, EN 60335-1, EN 50636-2-91 (w połączeniu z KMA 80.0 R, KMA 120.0 R, KMA 200.0 R).

Dokumentacja techniczna jest przechowywana w dziale certyfikacji produktów firmy ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Rok produkcji jest podany na KombiNarzędziu.

Waiblingen, 11.04.2024

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

z up. 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs
& Global Governmental Relations

**20 Deklaracja zgodności
UKCA****20.1 KombiNarzędzie STIHL
RG-KM****UK
CA**

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Niemcy

oświadcza na własną odpowiedzialność, że

- Urządzenie: KombiNarzędzie wrywacz do chwastów
- Kategoria maszyny: podkaszarka do trawy, kosa mechaniczna
- Producent: STIHL
- Typ: RG-KM
- Nr identyfikacji serii: 4180

spełnia odnośne przepisy brytyjskiego rozporządzenia Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 i zostało skonstruowane i wyprodukowane zgodnie z następującymi normami w wersji obowiązującej w dniu produkcji:

EN ISO 12100 (w odniesieniu do wymienionych urządzeń KM).

EN ISO 12100, EN 60335-1, EN 50636-2-91 (w połączeniu z KMA 130 R).

EN ISO 12100, EN 60335-1 z uwzględnieniem EN 50636-2-91, EN 62841-1 i IEC 62841-4-4 (w połączeniu z KMA 135 R).

EN ISO 12100, EN 62841-1 z uwzględnieniem IEC 62841-4-4, EN 60335-1, EN 50636-2-91 (w połączeniu z KMA 80.0 R, KMA 120.0 R, KMA 200.0 R).

Dokumentacja techniczna jest przechowywana w firmie ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Rok produkcji jest podany na KombiNarzędziu.

Waiblingen, 11.04.2024

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

z up. 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs
& Global Governmental Relations

21 Adresy

www.stihl.com

22 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa obowiązujące podczas pracy narzędziami z napędem elektrycznym

22.1 Wprowadzenie

Niniejszy rozdział oddaje sens ogólnych zasad bezpieczeństwa pracy przy użyciu ręcznych, mechanicznych elektronarzędzi, wstępnie sformułowanych w normie EN/IEC 62841.

Firma STIHL jest zobowiązana do przedrukowania tych tekstów.

W wypadku akumulatorowych urządzeń STIHL nie znajdują zastosowania wskazówki bezpieczeństwa podane w punkcie „Elektryczne wskazówki bezpieczeństwa” dot. unikania porażenia prądem elektrycznym.



OSTRZEŻENIE

- **Przeczytać wszystkie wskazówki bezpieczeństwa, instrukcje, ilustracje i dane techniczne dołączone do tego elektronarzędzia.** Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może spowodować porażenie prądem elektrycznym, wybuch pożaru i/lub ciężkie obrażenia ciała. **Wszystkie wskazówki i zalecenia dotyczące bezpieczeństwa należy starannie przechować w celu ewentualnego posłużenia się nimi w przyszłości.**

Pojęcie "elektronarzędzie" zastosowane w niniejszych wskazówkach dotyczących bezpieczeństwa odnosi się do elektronarzędzi, których napęd stanowi napięcie sieciowe (z przewodem zasilania sieciowego) oraz tych, do których napędu użyto akumulatora (bez przewodu zasilania sieciowego).

22.2 Bezpieczeństwo na stanowisku pracy

- a) **Utrzymywać porządek i zapewnić dobre oświetlenie na stanowisku pracy.** Nieporządek lub niewystarczające oświetlenie mogą być przyczyną wypadku.
- b) **Nie należy pracować elektronarzędziem w otoczeniu, w którym występuje zagrożenie eksplozją, w którym znajdują się łatwopalne ciecze, gazy i pyły.** Elektronarzędzia wytwa-

rzają iskry, które mogą spowodować zapłon pyłów lub oparów.

- c) **Podczas używania elektronarzędzia nie pozwolić na zbliżanie się dzieci i innych osób.** W razie odwrócenia uwagi można łatwo utracić kontrolę nad elektronarzędziem.
- ### 22.3 Bezpieczeństwo elektryczne
- a) **Wtyczka zasilania elektronarzędzia musi pasować do gniazdka elektrycznego. Nie wolno w żaden sposób modyfikować wtyczki. Nie używać przejściówek razem z uziemionymi elektronarzędziami.** Niezmodyfikowane wtyczki i odpowiednie gniazdka elektryczne zmniejszają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
 - b) **Unikać kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, np. rurami, grzejnikami, piecami i lodówkami.** Jeżeli ciało użytkownika jest uziemione, występuje podwyższone ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
 - c) **Chronić elektronarzędzia przed deszczem i wilgocią.** Jeżeli woda wnika do wnętrza elektronarzędzia, zwiększa się ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
 - d) **Nie używać przewodu zasilającego w niewłaściwy sposób. Nie używać przewodu zasilającego do przenoszenia, ciągnięcia lub wyciągania wtyczki z gniazdka. Chronić przewód zasilający przed wysokimi temperaturami, kontaktem z olejami, ostrymi krawędziami oraz ruchomymi elementami.** Uszkodzone lub poskręcane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
 - e) **W przypadku używania elektronarzędzia na zewnątrz wolno stosować wyłącznie przedłużacze do użytku na zewnątrz.** Stosowanie przedłużacza dopuszczanego do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
 - f) **Jeżeli nie można uniknąć użycia elektronarzędzia w wilgotnym otoczeniu, należy stosować wyłącznik różnicowo-prądowy.** Używanie wyłącznika różnicowo-prądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

22.4 Bezpieczeństwo ludzi

- a) **Podczas pracy elektronarzędziem należy zachować ostrożność, uwagę i zdrowy rozsądek. Nie pracować elektronarzędziem w przypadku zmęczenia lub pod wpływem narkotyków, alkoholu i leków.** Moment nieuwagi

podczas pracy elektronarzędziem może prowadzić do poważnych obrażeń.

- b) **Stosować środki ochrony indywidualnej i zawsze nosić okulary ochronne.** Stosowanie środków ochrony indywidualnej, takich jak maska przeciwpyłowa, obuwie ochronne z antypoślizgowymi podeszwami, kask ochronny czy ochronniki słuchu, dostosowanych do rodzaju elektronarzędzia i warunków pracy, zmniejsza ryzyko obrażeń.
- c) **Unikać niezamierzonego uruchomienia.** Przed podłączeniem elektronarzędzia do zasilania i/lub podłączeniem akumulatora oraz przed podniesieniem i przeniesieniem elektronarzędzia należy sprawdzić, czy jest ono wyłączone. Noszenie elektronarzędzia z palcem na włączniku lub podłączanie do zasilania włączonego elektronarzędzia może prowadzić do wypadków.
- d) **Przed włączeniem elektronarzędzia należy usunąć wszystkie narzędzia do ustawiania i klucze.** Narzędzie lub klucz znajdujący się w obracającym się elemencie elektronarzędzia może spowodować obrażenia.
- e) **Unikać pracy w nienaturalnej pozycji ciała. Przyjąć prawidłową i stabilną postawę ciała, aby nie stracić równowagi.** Dzięki temu w niespodziewanych sytuacjach łatwiej jest zachować kontrolę nad elektronarzędziem.
- f) **Nosić odpowiednią odzież roboczą. Nie nosić zbyt obszernej odzieży ani biżuterii. Nie zbliżać włosów i odzieży do ruchomych elementów.** Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez ruchome elementy.
- g) **Jeśli można zamontować urządzenia odciągowo, należy je podłączyć i używać zgodnie z przeznaczeniem.** Zastosowanie odkurzacza zmniejsza zagrożenia powodowane przez pył.
- h) **Nie ulegać fałszywemu poczuciu bezpieczeństwa i nie ignorować zasad bezpieczeństwa dotyczących elektronarzędzi, nawet jeśli po wielokrotnym użyciu użytkownik potrafi korzystać z elektronarzędzia.** Brak ostrożności może w ciągu ułamków sekundy spowodować ciężkie obrażenia.

22.5 Używanie elektronarzędzia

- a) **Nie przeciągać elektronarzędzia. Do pracy używać odpowiedniego elektronarzędzia.** Dobór odpowiedniego elektronarzędzia zwiększa wygodę i bezpieczeństwo pracy.

- b) **Nie używać elektronarzędzia z uszkodzonym włącznikiem.** Elektronarzędzie, którego nie można włączyć ani wyłączyć, jest niebezpieczne i musi zostać natychmiast naprawione.
- c) **Przed dokonaniem ustawień w urządzeniu, wymianą elementów wyposażenia lub odłożeniem elektronarzędzia należy wyciągnąć wtyczkę z gniazdka oraz/lub wyjąć akumulator.** Uniemożliwi to niezamierzone uruchomienie elektronarzędzia.
- d) **Jeżeli elektronarzędzie nie będzie używane, należy odłożyć je w miejscu poza zasięgiem dzieci. Nie udostępniać elektronarzędzia osobom, które nie potrafią go obsługiwać lub nie przeczytały niniejszej instrukcji.** Elektronarzędzia są niebezpieczne, jeżeli są używane przez osoby niedysponujące odpowiednim doświadczeniem.
- e) **Dbać odpowiednio o elektronarzędzia i narzędzia. Sprawdzać, czy ruchome elementy działają prawidłowo i czy poruszają się swobodnie, czy elementy nie są pęknięte lub uszkodzone w stopniu pogarszającym działanie elektronarzędzia. Przed rozpoczęciem pracy należy naprawić uszkodzone elementy.** Przyczyną wielu wypadków przy pracy jest brak prawidłowej konserwacji elektronarzędzi.
- f) **Narzędzia tnące muszą być naostrzone i czyste.** Starannie pielęgnowane narzędzia tnące z naostrzonymi krawędziami tnącymi rzadziej się klinują i są łatwiejsze w prowadzeniu.
- g) **Używać elektronarzędzi, wyposażenia i narzędzi zgodnie z niniejszymi wskazówkami. Należy przy tym uwzględnić warunki pracy oraz wykonywane zadanie.** Używanie elektronarzędzi do innych celów może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
- h) **Uchwyty i powierzchnie uchwytów muszą być suche, czyste i niezabrudzone olejem i smarem.** Śliskie uchwyty i powierzchnie uchwytów nie pozwalają na bezpieczną obsługę i zachowanie kontroli nad elektronarzędziem w nieprzewidzianych sytuacjach.

22.6 Stosowanie i obchodzenie się z narzędziem akumulatorowym

- a) **Akumulatory należy ładować wyłącznie przy pomocy ładowarek, które są zalecane przez producenta.** Dla ładowarek, które zostały skonstruowane dla określonego rodzaju aku-

mulatorów, występuje zagrożenie wybuchem pożaru, jeżeli zostaną zastosowane do ładowania innych akumulatorów.

- b) **W związku z tym, do urządzeń elektrycznych wolno stosować tylko te akumulatory, które zostały dla nich przewidziane.** Używanie innych akumulatorów może być przyczyną obrażeń i prowadzić do pożaru.
- c) **Nie wolno przechowywać nieużywanych akumulatorów w pobliżu spinaczy biurowych, monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych małych przedmiotów metalowych, które mogłyby doprowadzić do zwarcia biegunów akumulatora.** Zwarcie pomiędzy zestykami akumulatora może prowadzić do poparzeń lub do wybuchu pożaru.
- d) **Przy nieprawidłowym użytkowaniu z akumulatora może wypłynąć ciecz. Należy unikać kontaktu z cieczą. W razie przypadkowego kontaktu splukać miejsce wodą. Jeżeli ciecz przedostanie się do oczu, należy dodatkowo skorzystać z pomocy lekarza.** Wypływająca ciecz akumulatorowa może wywołać podrażnienia skóry i spowodować poparzenia.
- e) **Nie wolno korzystać z uszkodzonego lub zmodyfikowanego akumulatora.** Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą zachowywać się w sposób nieprzewidziany i spowodować pożar, wybuch lub ciężkie obrażenia.
- f) **Nie wolno narażać akumulatora na działanie ognia lub wysokich temperatur.** Ogień lub temperatura wynosząca ponad 130°C (265°F) mogą spowodować wybuch.
- g) **Należy przestrzegać wszystkich instrukcji ładowania i nie ładować akumulatora lub narzędzia akumulatorowego poza zakresem temperatur podanym w instrukcji użytkowania.** Nieprawidłowe ładowanie lub ładowanie poza zakresem temperatur podanym w instrukcji użytkowania może prowadzić do uszkodzenia akumulatora i zwiększać ryzyko pożaru.

22.7 Serwis

- a) **Naprawy posiadanego urządzenia elektrycznego należy zlecać tylko wykwalifikowanym elektrotechnikom oraz wyłącznie z zastosowaniem oryginalnych części zamiennych.** W ten sposób można stwierdzić, że urządzenie jest bezpieczne.
- b) **Nie wolno nigdy poddawać konserwacji uszkodzonych akumulatorów.** Wszystkie prace

konserwacyjne związane z akumulatorami mogą być przeprowadzane tylko przez producenta lub upoważnione punkty obsługi klienta.

22.8 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa podczas pracy z kosiem mechanicznym i kosiem mechanicznym z brzeszczotem piły

- a) **Nie używać maszyny przy złej pogodzie, zwłaszcza podczas burzy.** Zmniejsza to ryzyko uderzenia pioruna.
- b) **Dokładnie skontrolować otoczenie pracy pod kątem obecności dzikich zwierząt.** Pracująca maszyna może zranić dzikie zwierzęta.
- c) **Dokładnie skontrolować otoczenie pracy i usunąć wszystkie kamienie, patyki, druty, kości i inne obiekty.** Wyrzucane części mogą powodować obrażenia.
- d) **Przed użyciem maszyny zawsze kontrolować, czy narzędzie tnące lub brzeszczot piły i jednostka tnąca lub piłująca nie są uszkodzone.** Uszkodzone części zwiększają ryzyko odniesienia obrażeń.
- e) **Przestrzegać instrukcji dotyczącej wymiany przystawek.** Nieprawidłowo dokręcone nakrętki lub śruby brzeszczotu piły mogą spowodować uszkodzenie brzeszczotu lub jego poluzowanie.
- f) **Znamionowa prędkość obrotowa narzędzia tnącego musi być co najmniej tak wysoka, jak maksymalna prędkość obrotowa podana na maszynie.** Narzędzia tnące, które obracają się szybciej niż ich znamionowa prędkość obrotowa, mogą ulec zniszczeniu i wyrzuceniu.
- g) **Nosić osłonę oczu i głowy oraz rękawice ochronne.** Odpowiednie osobiste wyposażenie ochronne zmniejsza ryzyko obrażeń spowodowanych przez wyrzucone części lub przypadkowy kontakt z żyłką tnącą lub brzeszczotem piły.
- h) **Podczas obsługi maszyny zawsze nosić antypoślizgowe obuwie ochronne. Nie wolno pracować boso lub w otwartych sandałach.** Zmniejsza to ryzyko zranień stóp przy kontakcie z obracającą się żyłką tnącą lub brzeszczotem piły.
- i) **Podczas pracy z urządzeniem zawsze nosić obuwie ochronne. Nie wolno pracować boso lub w otwartych sandałach.** Zmniejsza to

ryzyko zranień stóp przy kontakcie z obracającą się żyłką tnącą lub brzeszczotem piły.

- j) **Podczas pracy z urządzeniem należy zawsze nosić długie spodnie.** Brak okrycia skóry zwiększa prawdopodobieństwo obrażeń spowodowanych przez wyrzucane przedmioty.
- k) **Podczas pracy z urządzeniem zachować odstęp od osób postronnych.** Wyrzucane części mogą powodować poważne obrażenia.
- l) **Podczas pracy z urządzeniem zawsze używać obu rąk.** Urządzenie trzymać zawsze obiema rękami, aby nie stracić nad nimi kontroli.
- m) **Trzymać urządzenie wyłącznie za izolowane powierzchnie uchwytów, ponieważ żyłka tnąca lub brzeszczot piły mogą natrafić na ukryte przewody elektryczne lub kabel zasilający urządzenia.** Dotknięcie przewodu będącego pod napięciem żyłką tnącą lub brzeszczotem piły może również spowodować, że metalowe elementy urządzenia znajdują się pod napięciem, co może prowadzić do porażenia prądem elektrycznym.
- n) **Podczas używania urządzenia należy przyjąć stabilną pozycję ciała i stać wyłącznie na ziemi.** Śliskie podłoże lub niestabilna powierzchnia mogą spowodować utratę równowagi lub kontroli nad pilarką.
- o) **Nie używać maszyny na zbyt stromych zboczach.** Zmniejsza to ryzyko utraty kontroli, poślizgnięcia się i upadku, który mógłby prowadzić do obrażeń.
- p) **Podczas pracy na zboczach uważać na stabilną postawę; zawsze pracować w poprzek zbocza, nigdy nie w kierunku do góry lub w dół, i zachować szczególną ostrożność podczas zmiany kierunku pracy.** Zmniejsza to ryzyko utraty kontroli, poślizgnięcia się i upadku, który mógłby prowadzić do obrażeń.
- q) **Podczas pracy wszystkie części ciała trzymać z dala od żyłki tnącej lub brzeszczotu piły. Przed włączeniem urządzenia upewnić się, że żyłka tnąca lub brzeszczot piły nie dotykają niczego.** Moment nieuwagi podczas pracy z urządzeniem może prowadzić do obrażeń u użytkownika lub innych osób.
- r) **Nie trzymać pracującej maszyny powyżej wysokości talii.** Pomaga to zapobiec przypadkowemu kontaktowi z żyłką tnącą lub brzeszczotem piły i umożliwia lepszą kon-

trolę nad urządzeniem w niespodziewanych sytuacjach.

- s) **Podczas cięcia naprężonych krzewów i zarośli przygotować się na to, że mogą odskoczyć.** Po przecięciu włókien drewna krzewy lub zarośla mogą uderzyć użytkownika i/lub spowodować utratę kontroli nad urządzeniem.
- t) **Zachować szczególną ostrożność podczas cięcia podszycia i młodych drzew.** Cienkie gałęzie mogą się wplątać w brzeszczot piły i uderzyć w operatora lub pozbawić go równowagi.
- u) **Utrzymywać urządzenie pod kontrolą i nie dotykać brzeszczotów piły lub innych niebezpiecznych części, podczas gdy jeszcze się one poruszają.** Pozwoli to uniknąć ryzyka obrażeń spowodowanych poruszającymi się częściami.
- v) **Podczas noszenia urządzenie musi być wyłączone i skierowane z dala od ciała.** Prawidłowe postępowanie z urządzeniem zmniejsza ryzyko przypadkowego kontaktu z obracającym się brzeszczotem piły.
- w) **Podczas transportu lub składowania urządzenia zawsze zakładać osłonę na metalowy brzeszczot piły.** Prawidłowe postępowanie z urządzeniem zmniejsza ryzyko przypadkowego kontaktu z brzeszczotem piły.
- x) **Używać wyłącznie zamiennych żyłek, głowic tnących i brzeszczotów piły dopuszczonych przez producenta.** Nieprawidłowe części zamienne mogą zwiększać niebezpieczeństwo uszkodzenia i obrażeń.
- y) **Przed usunięciem zaklinowanego materiału lub konserwacją urządzenia należy się upewnić, że wszystkie włączniki są wyłączone, a akumulator jest wyciągnięty.** Niespodziewane uruchomienie urządzenia podczas usuwania zaklinowanego materiału może prowadzić do poważnych obrażeń.

www.stihl.com



0458-811-5121-B



0458-811-5121-B