



Przed przystąpieniem do pracy należy przeczytać niniejszą instrukcję eksploatacji.



Ogólna wskazówka ostrzegająca przed potencjalnym zagrożeniem.



Nie stosować podczas deszczu.



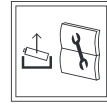
Pilarkę łańcuchową należy trzymać zawsze mocno oburącz.



Należy zawsze spodziewać się zjawiska tzw. "odrztutu" pilarki łańcuchowej oraz unikać bezpośredniego kontaktu z czubkiem prowadnicy.



Należy nosić środki ochrony oczu, słuchu oraz kask ochronny.



**OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych należy odciąć zasilanie akumulatorem.

### Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące pracy z elektronarzędziami

**⚠ OSTRZEŻENIE** Należy zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami i wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa użytkowania oraz ilustracjami i danymi technicznymi, dostarczonymi wraz z niniejszym elektronarzędziem. Nieprzestrzeganie poniższych wskazań może stać się przyczyną porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.

**Należy zachować wszystkie przepisy i wskazówki bezpieczeństwa dla dalszego zastosowania.**

Pojęcie "elektronarzędzie" odnosi się do elektronarzędzi zasilanych energią elektryczną z sieci (z przewodem zasilającym) i do elektronarzędzi zasilanych akumulatorami (bez przewodu zasilającego).

### Bezpieczeństwo w miejscu pracy

- ▶ **Miejsce pracy należy utrzymywać w czystości i zapewnić dobre oświetlenie.** Nieporządek i brak właściwego oświetlenia sprzyjają wypadkom.
- ▶ **Elektronarzędzi nie należy używać w środowiskach zagrożonym wybuchem, np. w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów.** Podczas pracy elektronarzędziem wytwarzają się iskry, które mogą spowodować zapłon pyłów lub oparów.
- ▶ **Podczas użytkowania urządzenia należy zwrócić uwagę na to, aby dzieci i inne osoby postronne znajdowały się w bezpiecznej odległości.** Czynniki rozpraszające mogą spowodować utratę panowania nad elektronarzędziem.

### Bezpieczeństwo elektryczne

- ▶ **Wtyczki elektronarzędzi muszą pasować do gniazd. Nie wolno w żadnej sytuacji i w żaden sposób modyfikować wtyczek. Podczas pracy elektronarzędziami z uziemieniem ochronnym nie wolno stosować żadnych wtyków adaptacyjnych.** Oryginalne wtyczki i pasujące do nich gniazda sieciowe zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
  - ▶ **Należy unikać kontaktu z uziemionymi elementami lub zwartymi z masą, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki.** Uziemienie ciała zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
  - ▶ **Elektronarzędzi nie wolno narażać na kontakt z deszczem ani wilgocią.** Przedostanie się wody do wnętrza obudowy zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
  - ▶ **Nie używać przewodu zasilającego do innych celów. Nie wolno używać przewodu do przenoszenia ani przesuwania elektronarzędzia; nie wolno też wyjmować wtyczki z gniazda, pociągając za przewód. Przewód należy chronić przed wysokimi temperaturami, należy go trzymać z dala od oleju, ostrych krawędzi i ruchomych części urządzenia.** Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
  - ▶ **Używając elektronarzędzia na świeżym powietrzu, należy upewnić się, że przedłużacz jest przeznaczony do pracy na zewnątrz.** Użycie przedłużacza przeznaczonego do pracy na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
  - ▶ **Jeżeli nie ma innej możliwości, niż użycie elektronarzędzia w wilgotnym otoczeniu, należy podłączyć je do źródła zasilania wyposażonego w wyłącznik ochronny różnicowoprądowy.** Zastosowanie wyłącznika ochronnego różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- ### Bezpieczeństwo osób
- ▶ **Podczas pracy z elektronarzędziem należy zachować czujność, każdą czynność wykonywać ostrożnie i z rozwagą. Nie przystępować do pracy elektronarzędziem w stanie zmęczenia lub będąc pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków.** Chwila nieuwagi podczas pracy może grozić bardzo poważnymi obrażeniami ciała.
  - ▶ **Stosować środki ochrony osobistej. Należy zawsze nosić okulary ochronne.** Środki ochrony osobistej, np. maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie, kask ochronny czy ochraniacze na uszy, w określonych warunkach pracy obniżają ryzyko obrażeń ciała.
  - ▶ **Należy unikać niezamierzonego uruchomienia narzędzia. Przed podłączeniem elektronarzędzia do źródła zasilania i/lub podłączeniem akumulatora, podniesieniem albo transportem urządzenia, należy upewnić się, że włącznik elektronarzędzia znajduje się w pozycji wyłączonej.** Przenoszenie elektronarzędzia z palcem opartym na włączniku/wyłączniku lub włożenie do gniaz-

da sieciowego wtyczki włączanego narzędzia, może stać się przyczyną wypadków.

- ▶ **Przed włączeniem elektronarzędzia należy usunąć wszystkie narzędzia nastawcze i klucze maszynowe.** Narzędzia lub klucze, pozostawione w ruchomych częściach urządzenia, mogą spowodować obrażenia ciała.
- ▶ **Należy unikać nienaturalnych pozycji przy pracy. Należy dbać o stabilną pozycję przy pracy i zachowanie równowagi.** Dzięki temu można będzie łatwiej zapamiętać nad elektronarzędziem w nieprzewidywanych sytuacjach.
- ▶ **Należy nosić odpowiednią odzież. Nie należy nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Włosy i odzież należy trzymać z dala od ruchomych części.** Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez ruchome części.
- ▶ **Jeżeli producent przewidział możliwość podłączenia odkurzacza lub systemu odsysania pyłu, należy upewnić się, że są one podłączone i są prawidłowo stosowane.** Użycie urządzenia odsysającego pył może zmniejszyć zagrożenie zdrowia pyłami.
- ▶ **Nie wolno dopuścić, aby rutyna, nabyta w wyniku częstej pracy elektronarzędziem, zastąpiła ściśle przestrzeganie zasad bezpieczeństwa.** Brak ostrożności i rozważli pod czas obsługi elektronarzędzia może w ułamku spowodować ciężkie obrażenia.

#### Obsługa i konserwacja elektronarzędzi

- ▶ **Nie należy przeciążać elektronarzędzia. Należy dobrać odpowiednie elektronarzędzie do wykonywanej czynności.** Odpowiednio dobrane elektronarzędzie wykona pracę lepiej i bezpieczniej, z prędkością, do jakiej jest przystosowane.
- ▶ **Nie należy używać elektronarzędzia z uszkodzonym włącznikiem/wyłącznikiem.** Elektronarzędzie, którym nie można sterować za pomocą włącznika/wyłącznika, stwarza zagrożenie i musi zostać naprawione.
- ▶ **Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac nastawczych, przed wymianą osprzętu lub przed odłożeniem elektronarzędzia należy wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego i/lub usunąć akumulator.** Ten środek ostrożności ogranicza ryzyko niezamierzonego uruchomienia elektronarzędzia.
- ▶ **Nie używane elektronarzędzia należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie należy udostępniać narzędzia osobom, które nie są z nim obeznane lub nie zapoznały się z niniejszą instrukcją.** Elektronarzędzia w rękach nieprzeszkolonego użytkownika są niebezpieczne.
- ▶ **Elektronarzędzia i osprzęt należy utrzymywać w niezbędnym stanie technicznym. Należy kontrolować, czy ruchome części urządzenia prawidłowo funkcjonują i nie są zablokowane, czy nie doszło do uszkodzenia niektórych części oraz czy nie występują inne okoliczności, które mogą mieć wpływ na prawidłowe działanie elektronarzędzia. Uszkodzone części należy naprawić przed użyciem elektronarzędzia.** Wiele wypad-

ków spowodowanych jest niewłaściwą konserwacją elektronarzędzi.

- ▶ **Należy stale dbać o czystość narzędzi skrawających i regularnie je ostrzyć.** Starannie konserwowane, ostre narzędzia skrawające rzadziej się blokują i są łatwiejsze w obsłudze.
- ▶ **Elektronarzędzi, osprzętu, narzędzi roboczych itp. należy używać zgodnie z ich instrukcjami oraz uwzględniać warunki i rodzaj wykonywanej pracy.** Wykorzystywanie elektronarzędzi do celów niezgodnych z ich przeznaczeniem jest niebezpieczne.
- ▶ **Uchwyty i powierzchnie chwytowe powinny być zawsze suche, czyste i niezabrudzone olejem ani smarem.** Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytowe nie pozwalają na bezpieczne trzymanie narzędzia i kontrolę nad nim w nieoczekiwanych sytuacjach.

#### Obsługa i konserwacja elektronarzędzi akumulatorem

- ▶ **Akumulatory należy ładować tylko w ładowarkach o parametrach określonych przez producenta.** W przypadku użycia ładowarki, przystosowanej do ładowania określonego rodzaju akumulatorów, w sposób niezgodny z przeznaczeniem, istnieje niebezpieczeństwo pożaru.
- ▶ **Elektronarzędzi należy używać wyłącznie z przeznaczonymi do nich akumulatorami.** Użycie innych akumulatorów może stwarzać ryzyko odniesienia obrażeń ciała i zagrożenie pożarem.
- ▶ **Nie używany akumulator należy przechowywać z dala od metalowych elementów, takich jak spinacze, monety, klucze, gwoździe, śruby lub inne małe przedmioty metalowe, które mogłyby spowodować zwarcie biegunów akumulatora.** Zwarcie biegunów akumulatora może skutkować oparzeniem lub wybuchem pożaru.
- ▶ **Przechowywanie lub użytkowanie akumulatora w nieodpowiednich warunkach może spowodować wyciek elektrolitu. Należy unikać kontaktu z elektrolitem, a w razie przypadkowego kontaktu, przepłukać skórę wodą. W przypadku dostania się elektrolitu do oczu, należy dodatkowo zasięgnąć porady lekarza.** Elektrolit wyciekający z akumulatora może spowodować podrażnienie skóry lub oparzenia.
- ▶ **Nie wolno używać uszkodzonych ani modyfikowanych akumulatorów i elektronarzędzi.** Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą zachowywać się w sposób nieprzewidywalny, powodując niebezpieczne dla zdrowia skutki (zapłon, eksplozja, obrażenia ciała).
- ▶ **Akumulator należy trzymać z dala od ognia oraz chronić przed ekstremalnymi temperaturami.** Wskutek działania ognia lub temperatury przekraczającej 130 °C akumulator może eksplodować.
- ▶ **Należy stosować się do wszystkich wskazówek dotyczących ładowania. Nie wolno ładować akumulatora lub elektronarzędzia w temperaturze znajdującej się poza zakresem precyzowanym w niniejszej instrukcji.** Niezgodne z instrukcją ładowanie lub ładowanie w temperaturze niemieszczącej się w zalecanym zakresie

może spowodować uszkodzenie akumulatora oraz zwiększa ryzyko pożaru.

#### Serwis

- ▶ **Prace serwisowe przy elektronarzędziu mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel i przy użyciu oryginalnych części zamiennych.** W ten sposób zagwarantowana jest bezpieczna eksploatacja elektronarzędzia.
- ▶ **Nie wolno w żadnym wypadku naprawiać uszkodzonego akumulatora.** Naprawy akumulatora można dokonywać wyłącznie u producenta lub w autoryzowanym punkcie serwisowym.

#### Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące pracy z pilarkami łańcuchowymi

- ▶ **Zachować przy włączonym silniku bezpieczną odległość wszystkich części ciała od łańcucha pilarki.** Przed uruchomieniem pilarki należy upewnić się, czy łańcuch niczego nie dotyka. Chwila nieuwagi przy obsłudze pilarki łańcuchowej może spowodować, że ubranie lub części ciała zostaną pochwycone przez łańcuch pilarki.
- ▶ **Podczas pracy pilarką łańcuchową należy zawsze trzymać prawą ręką tylny uchwyt, a lewą przedni.** Trzymanie pilarki w inny niż opisany sposób (odwrotnie) zwiększa ryzyko obrażeń i jest dlatego niedozwolone.
- ▶ **Pilarkę łańcuchową należy obsługiwać, trzymając ją wyłącznie za izolowaną rękkojeść, gdyż łańcuch może natrafić na ukryte przewody elektryczne.** W wyniku kontaktu łańcucha z przewodem będącym pod napięciem, może dojść do przekazania napięcia na części metalowe elektronarzędzia, co mogłoby spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- ▶ **Należy nosić okulary ochronne. Zaleca się też stosowanie hełmu ochronnego, środków ochronny słuchu, ręk, nóg i stóp.** Odpowiednia (odporna na przecięcie) odzież ochronna zmniejsza niebezpieczeństwo skaleczenia przez unoszące się w powietrzu opiłki, a także zabezpiecza przed przypadkowym zetknięciem się z łańcuchem piły.
- ▶ **Nie wolno obsługiwać pilarki łańcuchowej, znajdując się na drzewie, na drabinie, na dachu lub innym niestabilnym miejscu.** Obsługując pilarkę w ten sposób można doznać ciężkich obrażeń ciała.
- ▶ **Należy zawsze dbać o stabilną pozycję przy pracy. Pilarkę łańcuchową wolno użytkować tylko stojąc na stabilnym, bezpiecznym i równym podłożu.** Siłskie lub niestabilne podłoże może doprowadzić do utraty równowagi lub utraty kontroli nad pilarką.
- ▶ **Należy zawsze liczyć się z tym, że naprężona gałąź może odskoczyć podczas cięcia.** Jeżeli naprężenia występujące we włóknach uwolnią się, gałąź może uderzyć operatora pilarki i/lub spowodować utratę kontroli nad pilarką.
- ▶ **Szczególną ostrożność należy zachować tnąc podszycie i młode drzewa.** Cienki materiał może się zakleszczyć

w łańcuchu pilarki i uderzyć osobę obługującą, lub spowodować utratę równowagi.

- ▶ **Pilarkę łańcuchową można przynieść jedynie w stanie wyłączonym, trzymając ją za uchwyt przedni, ze skierowanym do przodu łańcuchem. Na czas transportu i przechowywania pilarki łańcuchowej należy zawsze nakładać osłonę ochronną.** Ostrożne obchodzenie się z pilarką łańcuchową zmniejsza niebezpieczeństwo przypadkowego kontaktu z łańcuchem znajdującym się w ruchu.
- ▶ **Podczas smarowania i naciągania łańcucha oraz wymiany prowadnicy należy stosować się do odpowiednich wskazówek.** Nieprawidłowo naciągnięty lub źle smarowany łańcuch może ulec zerwaniu albo zwiększyć ryzyko odrzutu.
- ▶ **Przecinać wolno tylko drewno. Nie wolno stosować pilarki łańcuchowej do prac, do których nie została ona przewidziana. Na przykład: Nie wolno stosować pilarki łańcuchowej do cięcia metali tworzyw sztucznych, muru oraz innych materiałów budowlanych, nie wykonanych z drewna.** Zastosowanie pilarki łańcuchowej w sposób niezgodny z przeznaczeniem może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
- ▶ **Niniejsza pilarka łańcuchowa nie została przewidziana do ścinania drzew.** Zastosowanie pilarki łańcuchowej do innych czynności, niż te, które zostały przewidziane przez producenta może prowadzić do poważnych urazów ciała zarówno operatora pilarki jak i innych znajdujących się w pobliżu osób trzecich.
- ▶ **Usuwać nagromadzony materiał, składając pilarkę lub konserwując ją, należy ściśle się trzymać instrukcji. Upewnić się, że włącznik/wyłącznik jest wyłączony, a akumulator wyjęty.** Niezamierzone uruchomienie się pilarki podczas usuwania nagromadzonego materiału lub podczas konserwacji może spowodować poważne obrażenia.
- ▶ **Przyczynny odrzutu i sposoby jego uniknięcia:** Zjawisko odrzutu powstaje na skutek zetknięcia się końcówki prowadnicy z jakimś przedmiotem lub w wyniku zakleszczenia się łańcucha pilarki w rzazie spowodowanego wygięciem się przecinanego drewna. Skutkiem zetknięcia się końcówki prowadnicy z jakimś przedmiotem może w niektórych przypadkach być wystąpienie siły popychającej wywieranej przez pilarkę łańcuchową do tyłu, mogącej wywołać niekontrolowany ruch prowadnicy do góry w kierunku operatora. Zakleszczenie łańcucha pilarki na górnej krawędzi prowadnicy może spowodować gwałtowny odrzut prowadnicy w kierunku operatora. Każda z tych reakcji może doprowadzić do utraty kontroli nad pilarką i stać się przyczyną ciężkich obrażeń. Nie należy polegać wyłącznie na zabezpieczeniach wbudowanych do pilarki łańcuchowej. Operator pilarki łańcuchowej zobowiązany jest zastosować wszelkie możliwe środki pozwalające na uniknięcie wypadków i obrażeń. Odrzut jest następstwem niewłaściwego lub niezgodnego z przeznaczeniem użycia pilarki łańcuchowej. Można go

uniknąć przez zachowanie odpowiednich, opisanych poniżej środków ostrożności:

- ▶ **Pilarkę należy trzymać oburącz, przy czym kciuk i pozostałe palce ręki powinny obejmować uchwyty. Ciało i ramiona powinny znajdować się w stabilnej pozycji, tak by wytrzymać ewentualny odrzut.** Stosując odpowiednie środki osoba obsługująca może zachować odrzut pod kontrolą. Nigdy nie wolno puszczać ani odkładać włączonej pilarki.

- ▶ **Nie należy zajmować nienaturalnej pozycji przy cięciu, a także ciąć na wysokości powyżej ramion (tzw. wysokość barkowa).** Pozwala to uniknąć niezamierzonego kontaktu z końcówką przewodnicy i ułatwia zachowanie kontroli nad pilarką w nieoczekiwanych sytuacjach.
- ▶ **Należy stosować jedynie zalecane przez producenta części zamienne (przewodnice i łańcuchy).** Niewłaściwe przewodnice lub łańcuchy mogą stać się przyczyną zerwania łańcucha lub spowodować odrzut.
- ▶ **Ostrzenie i konserwacja pilarki powinna odbywać się zgodnie z zaleceniami producenta.** Zbyt płytkie ograniczniki głębokości potęgują skłonność do odrzutu.

### Dodatkowe wskazówki bezpieczeństwa

- ▶ **Niniejsze elektronarzędzie nie jest dostosowane do obsługi przez osoby (wliczając w to dzieci) ograniczone fizycznie, emocjonalnie, lub psychicznie, a także przez osoby z niewystarczającym doświadczeniem i/lub niedostateczną wiedzą. Wyjątek stanowi sytuacja, w której te osoby znajdują się pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub otrzymały od takiej osoby instrukcje dotyczące postępowania się tym elektronarzędziem.** Dzieci powinny znajdować się pod nadzorem, a elektronarzędzie zabezpieczone w taki sposób, żeby nie mogły się one nim bawić.
- ▶ **Elektronarzędzie należy trzymać podczas pracy mocno w obydwu rękach oraz stanąć w bezpiecznej pozycji.** Prowadzenie elektronarzędzia oburącz zwiększa bezpieczeństwo pracy.
- ▶ **Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy upewnić się, że wszystkie zabezpieczenia, ostony i uchwyty są prawidłowo zamocowane.** Nie wolno eksplloatować urządzeń częściowo zdemontowanych ani urządzeń, na których dokonano niedozwolonych modyfikacji.
- ▶ Elektronarzędzie należy stosować wyłącznie po upewnieniu się, że łańcuch jest prawidłowo wycentrowany i napięty. Zastosowanie elektronarzędzia, którego łańcuch jest nieprawidłowo ustawiony i niedostatecznie napięty może spowodować uszkodzenie łańcucha, odrzut i/lub poważne obrażenia ciała.
- ▶ Należy zawsze upewniać się, że łańcuch znajduje się we właściwej pozycji. Nieprawidłowo ustawiony łańcuch może spowodować uszkodzenie łańcucha, odrzut i/lub poważne obrażenia ciała.

### Wskazówki bezpieczeństwa i zalecenia dotyczące optymalnego obchodzenia się z akumulatorem

- ▶ **Przed wstawieniem akumulatora należy upewnić się, że wyrób jest wyłączony.** Umieszczanie akumulatora w włączonym narzędziu ogrodowym może stać się przyczyną wypadków.
- ▶ **Należy stosować wyłącznie akumulatory firmy Bosch, które zostały przewidziane dla danego narzędzia ogrodowego.** Zastosowanie akumulatorów innego typu może być przyczyną obrażeń oraz pożaru.
- ▶ **Nie otwierać akumulatora.** Istnieje niebezpieczeństwo zwarcia.



**Akumulator należy chronić przed wysokimi temperaturami (np. przed stałym nasłonecznieniem), ogniem, wodą oraz wilgocią.** Istnieje zagrożenie wybuchem.



- ▶ **Nieużytkowane urządzenia należy przechowywać z dala od spinaczy, monet, kluczy, gwoździ, śrub oraz innych drobnych przedmiotów metalowych, które mogłyby spowodować zwarcie styków akumulatora.** Zwarcie biegunów akumulatora może skutkować oparzeniem lub wybuchem pożaru.

- ▶ **Uszkodzenie akumulatora lub zastosowanie go w sposób niezgodny z przeznaczeniem może doprowadzić do wystąpienia niebezpiecznych oparów.** Należy zadbować o dopływ świeżego powietrza, a w razie wystąpienia dolegliwości skonsultować się z lekarzem. Opary mogą uszkodzić drogi oddechowe.

- ▶ **Akumulator należy stosować wyłącznie w urządzeniach producenta.** Tylko w ten sposób można ochronić akumulator przed niebezpiecznym dla niego przeciążeniem.

- ▶ **Ostre przedmioty, takie jak gwoździe lub śrubokręt, a także działania sił zewnętrznych mogą spowodować uszkodzenie akumulatora.** Może wówczas dojść do zwarcia wewnętrznych akumulatora i do jego przepalenia, eksplozji lub przegrzania.

- ▶ **Nie należy doprowadzać do zwarcia akumulatora.** Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu.










- ▶ Akumulator należy chronić przed wilgocią i kontaktem z wodą.

- ▶ Narzędzie ogrodowe oraz akumulator należy przechowywać w zakresie temperatur pomiędzy 20 °C i 50 °C. Akumulator nie należy na przykład pozostawiać latem w samochodzie.

- ▶ Otwory wentylacyjne należy regularnie czyścić za pomocą miękkiego, czystego i suchego pędzelka.

### Symbole

Następujące symbole mają istotne znaczenie podczas czytania i zrozumienia instrukcji eksploatacji. Należy zapamiętać te symbole i ich znaczenia. Właściwa interpretacja symboli ułatwi lepsze i bezpieczniejsze użytkowanie produktu.

Symbol	Znaczenie
	Osoby postronne, dzieci i zwierzęta domowe nie powinny znajdować się znajdować w pobliżu.
	Kierunek ruchu
	Kierunek reakcji
	Masa
	Włączanie
	Wyłączanie
	Dozwolone czynności
	Zabronione czynności
CLICK!	Słyszalny dźwięk
	Osprzęt dodatkowy/części zamienne

## Opis urządzenia i jego zastosowania



**Należy przeczytać wszystkie wskazówki bezpieczeństwa oraz instrukcje.** Zaniedbania w przestrzeganiu wskazówek bezpieczeństwa, instrukcji i zaleceń mogą stać się przyczyną porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.

Należy kierować się rysunkami umieszczonymi w tylnej części instrukcji eksploatacji.

## Użycie zgodne z przeznaczeniem

Elektronarzędzie służy do cięcia/przecinania drzew oraz pni drzew znajdujących się na ziemi lub na niedużej wysokości. Można je używać do cięcia zarówno wzdłuż jak i w poprzek włókien drewna.

## Dane techniczne

Pilarka łańcuchowa akumulatorowa		AdvancedChain 36V-35-40
Numer katalogowy		3 600 HB8 6..
Napięcie znamionowe	V	36
Prędkość łańcucha na biegu jałowym	m/s	14
Długość prowadnicy	cm	35
Typ łańcucha	Oregon AdvanceCut	
Podziałka łańcucha	3/8" niski profil	
Grubość ogniwa	mm	1,1 (0,043")
Liczba ogniw		52
Maks. średnica cięcia	cm	31

Niniejsze elektronarzędzie nie jest dostosowane do cięcia materiałów mineralnych.

Niniejsze elektronarzędzie nie zostało przewidziane do ścinania drzew.

## Przedstawione graficznie komponenty (zob. rys. A)

Numeracja przedstawionych komponentów odnosi się do schematu elektronarzędzia, znajdującego się na stronie graficznej.

- (1) Tylny uchwyt
- (2) Włącznik/wyłącznik
- (3) Koło łańcuchowe (zębátka)
- (4) Przedni uchwyt
- (5) Ochrona dłoni/dźwignia wyzwalająca hamulec przeciwiwdrzutowy
- (6) Numer seryjny
- (7) Dysza olejowa
- (8) Wypust prowadzący prowadnicy
- (9) Trzpień mocujący
- (10) Przypora szponowa (ostroga)
- (11) Symbol kierunku biegu i kierunku cięcia
- (12) Prowadnica
- (13) Łańcuch tnący
- (14) Pokrętko nastawcze
- (15) Pierścien naciągu łańcucha (napinacz)
- (16) Przycisk ustalający
- (17) Osłona
- (18) Osłona łańcucha
- (19) Zamknięcie zbiornika na olej
- (20) Blokada włącznika/wyłącznika
- (21) Akumulator
- (22) Przycisk odblokowujący akumulator
- (23) Wskaźnik stanu naładowania akumulatora
- (24) Ładowarka
- (25) Okienko (wziernik)

Pilarka łańcuchowa akumulatorowa		AdvancedChain 36V-35-40	
Poziom oleju w zbiorniku	ml		150
Automatyczne smarowanie łańcucha			●
Beznarzędziowy naciąg łańcucha (SDS)			●
Rolka zwrotna			●
Hamulec przeciwdrzutowy			●
Hamulec wybiegowy			●
Przypora szponowa (ostroga)			●
Masa	kg		2,9
Numer seryjny		Zob. numer seryjny (na tabliczce znamionowej) umieszczony na wyrobie	
zalecana temperatura otoczenia podczas ładowania	°C		0... +35
dopuszczalna temperatura otoczenia podczas składowania	°C		-20... +50
Rodzaj akumulatora			GBA 36V 2,0 Ah, 4,0 Ah, 6,0 Ah

## Informacja na temat hałasu i wibracji

### AdvancedChain 36V-35-40

Emisja hałasu została określona zgodnie z **EN 62841-4-1**.

Określony wg skali A poziom hałasu emitowanego przez urządzenie wynosi standardowo:

– Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	<b>96</b>
– Poziom natężenia dźwięku	dB(A)	<b>102</b>
– Błąd pomiaru K	dB	<b>2,0</b>

### Stosować środki ochrony słuchu!

Wartości łączne drgań ah (suma wektorowa z trzech kierunków) i niepewność pomiaru K oznaczone zgodnie z normą **EN 62841-4-1**

– Wartość emisji drgań $a_h$	$m/s^2$	<b>5,0</b>
– Błąd pomiaru K	$m/s^2$	<b>1,5</b>

Że wartość/ci łączna/e drgań oraz podana/e wartość/ci emisji hałasu pomierzone w znormowanych procesach kontrolnych mogą zostać zastosowane do porównywania elektronicznej rzędzi ze sobą.

Że wartość/ci łączna/e drgań oraz podana/e wartość/ci emisji hałasu pomierzone w znormowanych procesach kontrolnych mogą zostać także zastosowane do tymczasowego określenia ekspozycji.

Że emisja hałasu i drgań podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia mogą odbiegać od wartości podanych, w zależności od sposobu i rodzaju zastosowania elektronarzędzia, a w szczególności od tego, jakiego rodzaju materiał jest obrabiany; oraz o konieczności wprowadzenia dodatkowych środków bezpieczeństwa, mających na celu ochronę operatora przed skutkami ekspozycji na drgania, opartych na dokładnej ocenie ekspozycji na drgania w rzeczywistych warunkach pracy (tutaj należy wziąć pod uwagę wszystkie etapy cyklu pracy, np. okresy, gdy elektronarzędzie jest wyłączone oraz okresy, gdy jest ono wprawdzie włączone, ale pracuje na biegu jałowym).

## Montaż

### Dla własnego bezpieczeństwa

- ▶ **Uwaga! Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych i obsługowych przy urządzeniu, urządzenie należy wyłączyć i wyjąć z niego akumulator:**
- ▶ **Ostrożnie! Nie dotykać obracającego się łańcucha tnącego.**
- ▶ **Nie wolno pracować pilarką łańcuchową, jeżeli w pobliżu znajdują się osoby postronne, dzieci lub zwierzęta, a także po spożyciu alkoholu, narkotyków lub po zażyciu leków.**

### Montaż i naciąg łańcucha pilarki (zob. rys. B1 – B4)

- ▶ **Do montażu nie należy stosować żadnych narzędzi.**
- ▶ **Podczas pracy należy regularnie kontrolować naciąg łańcucha.** Praca pilarką łańcuchową, której łańcuch został niewłaściwie wycentrowany lub źle naciągnięty może

prowadzić do uszkodzenia łańcucha, odrzutu i/lub obrażeń ciała.

- ▶ **W szczególności w przypadku nowych pilarek trzeba się liczyć z tym, iż łańcuch się będzie początkowo nadmiernie rozciągac.**
- ▶ **Nie należy naciagać łańcucha, jeżeli jest on mocno rozgrzany, gdyż po ochłodzeniu skurczy się i będzie zbyt ciasno leżał na prowadnicy.**

- Ułożyć pilarkę łańcuchową na równym podłożu.
- Jeżeli prowadnica pilarki łańcuchowej została zdemontowana, należy upewnić się, że pokrętko (14) na prowadnicy przekreślono zostało całkowicie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
- Ułożyć łańcuch (13) w obiegowym rowku prowadnicy (12).
- Kierować się należy przy tym symbolem kierunku ruchu (11) umieszczonym na łańcuchu.
- Ułożyć ogniwa łańcucha dookoła koła (3) i nałożyć prowadnicę (12) na trzpień mocujący (9).
- Sprawdzić, czy wszystkie części są na swoim miejscu i utrzymać pozycję prowadnicy z łańcuchem.
- Przekręcić pokrętko nastawcze (14) w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara tak, aby łańcuch był częściowo naciągnięty i utrzymał się na prowadnicy.
- Nałożyć osłonę (17) i przekręcać gałkę ustalającą (16) w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aż osłona częściowo osiadzie.
- Stopniowo obracać uchwyt łańcucha (15) w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aż do osiągnięcia właściwego napięcia łańcucha. Podczas ustawiania napięcia łańcucha (15) należy unieruchomić gałkę ustalającą (16), aby się ona nie przekręciła i nie ustaliła zbyt wcześnie.
- Właściwy naciąg łańcucha (13) został osiągnięty, gdy istnieje możliwość uniesienia go pośrodku jego długości na ok. 6-7 mm. Łańcuch należy pociągać jedną ręką, wykrzystując jedynie ciężar własny pilarki.
- Po osiągnięciu właściwego napięcia, należy przytrzymać pierścien (15) oraz mocno dokręcić gałkę ustalającą (16), obracając ją w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.
- Jeżeli łańcuch naciągnięty jest zbyt mocno, należy odkręcić gałkę ustalającą (16) i powtórzyć wszystkie czynności konieczne do napinania.
- Mechanizm zapadkowy systemu naciągu łańcucha zapobiega luzowaniu się łańcucha. Jeżeli pierścien naciągu łańcucha (15) obraca się z trudem, należy zwolnić gałkę ustalającą (16), kręcąc nią w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

### **Smarowanie łańcucha (zob. rys. C)**

**Wskazówka:** Pilarka łańcuchowa nie jest fabrycznie napełniana olejem konserwującym. Przed rozpoczęciem użytkowania należy ją koniecznie napełnić olejem. Użytkowanie pilarki łańcuchowej bez oleju konserwującego lub z niedosta-

teczną ilością oleju (poniżej znacznika minimum) prowadzi do uszkodzenia pilarki.

Żywotność i wydajność łańcucha pilarki uzależnione są od optymalnego smarowania. Dlatego łańcuch pilarki smarowany jest automatycznie podczas pracy olejem konserwującym, wyciekającym z dyszy olejowej (7).

Aby napełnić zbiornik olejowy należy postępować w następujący sposób:

- Ustawić pilarkę łańcuchową na odpowiednim podłożu w taki sposób, aby zamknięcie zbiornika olejowego (19) znajdowało się u góry.
- Za pomocą czystej szmatki oczyścić okolice zamknięcia zbiornika (19), a następnie odkręcić zakrętkę.
- Napełnić zbiornik biodegradowalnym smarem do łańcuchów firmy tak, aby poziom oleju widoczny był przez wzmernik (25). Zbiornik należy napełniać ostrożnie, aby uniknąć przedostania się zanieczyszczeń do zbiornika. Dokładnie zamknąć wlew (19).

**Wskazówka:** Aby uniknąć uszkodzenia pilarki, należy stosować tylko łatwo biodegradowalne smary do łańcuchów (zg. z normą RAL-UZ48). Nie wolno w żadnym wypadku stosować olejów odzyskanych lub spracowanych. Zastosowanie niedopuszczalnego oleju powoduje wygaśnięcie gwarancji.

**Wskazówka:** Filtrowy olejowy jest wbudowany do zbiornika oleju. W celu oczyszczenia lub usunięcia usterek należy skontaktować się z punktem obsługi klienta firmy Bosch

**Wskazówka:** Zaleca się stosować wyłącznie biodegradowalny smar do łańcuchów firmy Bosch. Znaleźć go można w programie osprzętu.

**Wskazówka:** Olej krzepnie przy niskich temperaturach, co powoduje jego mniejszą przepływowość.

## **Uruchomienie urządzenia**

### **Osadzanie/wymowanie akumulatora (zob. rys. D)**

**Wskazówka:** Zastosowanie nieodpowiednich akumulatorów może spowodować zakłócenia w pracy lub uszkodzenie narzędzia.

Włożyć naładowany akumulator (21). Upewnić się, czy akumulator jest dobrze osadzony.

Aby wyjąć akumulator (21) z narzędzia, należy wcisnąć przycisk odblokowujący (22), a następnie wyciągnąć akumulator.

### **Ładowanie akumulatora**

- ▶ **Zwrócić uwagę na napięcie w sieci!** Napięcie źródła prądu musi zgadzać się z danymi na tabliczce znamionowej ładowarki.

Akumulator wyposażony został w czujnik temperatury, który dopuszcza ładowanie tylko w zakresie temperatur, leżącym między 0 °C i 35 °C. W ten sposób zagwarantowana jest duża żywotność akumulatora.

**Wskazówka:** Akumulator dostarczany jest w stanie częściowo naładowany. Aby zagwarantować wykorzystanie naj-

wyższej wydajności akumulatora, należy przed pierwszym użyciem całkowicie naładować akumulator w ładowarce. Akumulator litowo-jonowy można doładować w dowolnej chwili, nie powodując tym skrócenia jego żywotności. Przerwanie procesu ładowania nie niesie za sobą ryzyka uszkodzenia ogniw akumulatora.

Dzięki systemowi elektronicznej ochrony ogniw „Electronic Cell Protection (ECP)“ akumulator litowo-jonowy jest zabezpieczony przed głębokim rozładowaniem. Przy rozładowanym akumulatorze układ ochronny wyłącza wyrób: Narzędzie ogrodowe przestaje działać.

**Po automatycznym wyłączeniu wyrobu nie należy naciśkać ponownie włącznika/wyłącznika.** Można by w ten sposób uszkodzić akumulator.

Należy przestrzegać wskazówek dotyczących likwidacji akumulatorów.

## Obsługa urządzenia

Łańcuch pilarki smarowany jest automatycznie podczas pracy olejem konserwującym, wyciekającym z dyszy olejowej (7).

Pilarka łańcuchowa nie jest fabrycznie napełniana olejem konserwującym.

Przed przystąpieniem do użytkowania pilarki łańcuchowej należy ją koniecznie napełnić olejem.

Aby uniknąć uszkodzenia pilarki, należy stosować tylko biodegradowalne smary do łańcuchów (zg. z normą RAL-UZ48). Zalecany biodegradowalny smar do łańcuchów firmy Bosch dostępny jest jako osprzęt.

**Aby napełnić zbiornik olejowy należy postępować w następujący sposób: (zob rys. C)**

- Ustawić pilarkę łańcuchową na odpowiednim podłożu w taki sposób, aby zamknięcie zbiornika olejowego (19) znajdowało się u góry.
- Za pomocą czystej szmatki oczyścić okolice zamknięcia zbiornika (19), a następnie odkręcić zakrętkę.
- Napełnić zbiornik biodegradowalnym smarem do łańcuchów firmy tak, aby poziom oleju widoczny był przez wziernik (25). Istnieje możliwość kontroli poziomu oleju podczas pracy przez okienko (25). Gdy minimalny poziom zostanie osiągnięty, należy dołączyć nowego oleju.

## Włączanie/wyłączanie (zob. rys. E1)

- ▶ **Aby uruchomić hamulec przeciwdrzutowy (5) należy przesunąć osłonę dłoni/dźwignię z pozycji ② na pozycję ① w kierunku przedniej rękojeści (4). Jeżeli osłona**

## Lokalizacja usterek

W przypadku ewentualnych problemów z funkcjonowaniem elektronarzędzia, w poniższej tabelce znaleźć można różne rodzaje błędów, możliwe ich przyczyny oraz właściwy sposób ich usuwania. Jeżeli za jej pomocą nie uda się zidentyfikować i usunąć usterki, pomocy należy szukać w punkcie serwisowym.

**Uwaga: Przed przystąpieniem do lokalizacji usterki należy wyłączyć elektronarzędzie i wyjąć z niego akumulator.**

**dłoni/dźwignia wyzwalająca hamulec przeciwdrzutowy (5) nie została uruchomiona, dezaktywacja hamulca przeciwdrzutowego nie nastąpiła i pilarka łańcuchowa się nie uruchomi.**

- ▶ **Za każdym razem po zakończeniu użytkowania należy dokonać dezaktywacji hamulca przeciwdrzutowego, przesuwając osłonę dłoni/dźwignię do przodu.**

- Usunąć osłonę łańcucha (18).
  - Pilarkę trzymać w sposób opisany na rys. E2.
  - Aby uruchomić hamulec przeciwdrzutowy należy przesunąć dźwignię (5) do tyłu w kierunku przedniej rękojeści.
  - Aby uruchomić elektronarzędzie należy **najpierw** zwolnić blokadę (20), a **następnie** wcisnąć włącznik/wyłącznik (2) i przytrzymać w tej pozycji. Gdy elektronarzędzie uruchomiło się, można zwolnić blokadę.
  - Aby **wyłączyć** elektronarzędzie, należy zwolnić włącznik/wyłącznik (2) los.
  - **Hamulec przeciwdrzutowy** jest mechanizmem zabezpieczającym, wyzwalanym w przypadku odrzutu łańcucha przez nacisk stawy dłoni na przednią ochronę dłoni (5). Łańcuch pilarki zatrzymuje się natychmiast. Można dzięki temu obniżyć ryzyko obrażeń spowodowanych odrzutem. Należy unikać odrzutów.
  - Podczas pracy należy w regularnych odstępach czasu wcisnąć dźwignię uruchamiającą hamulec przeciwdrzutowy (5), aby upewnić się, czy hamulec funkcjonuje prawidłowo. Jeżeli łańcuch nie zatrzyma się natychmiast, należy natychmiast przerwać pracę.
- Wskazówka:** Nie należy wyhamowywać pilarki łańcuchowej za pomocą hamulca przeciwdrzutowego (5).

## Kontrola smarowania (zob. rys. E3)

- Pilarkę łańcuchową należy nachylić w taki sposób, aby szyna była oddalona od ziemi o 20 cm i znajdowała się dokładnie nad arkuszem papieru.
- Włączyć pilarkę łańcuchową i odczekać ok. 1 minutę aż na arkuszu papieru pojawią się rozpryski oleju. W ten sposób można sprawdzić, czy jest olej wciągany przez automatyczny system smarowania.

**Wskazówka:** Użytkowanie pilarki łańcuchowej bez oleju konserwującego lub z niedostateczną ilością oleju (poniżej zalecanego minimum) prowadzi do uszkodzenia pilarki.

**Wskazówka:** Olej krzepnie przy niskich temperaturach, co powoduje jego mniejszą przepływowość.

**Wskazówka:** Żywotność i wydajność łańcucha pilarki uzależnione są od optymalnego smarowania.



**Objaw**      **Możliwa przyczyna**      **Usuwanie usterki**

Pilarka łańcuchowa nie działa	Zadziałał hamulec przeciwoślizgowy	zob. rys. <b>E1</b>
Rozładowany akumulator		Naładować akumulator (zob. „Wskazówki dotyczące ładowania“)
Akumulator nie został właściwie umieszczony we wnęce		Upewnić się, że obie blokady prawidłowo zaskoczyły w zapadce
Zadziałał wyłącznik przeciwprzebieżeniowy silnika		Doprowadzić do wystygnięcia silnika
Akumulator za zimny/za gorący		Przywrócić prawidłową temperaturę akumulatora (ogrzać/ochłodzić)
Uszkodzone elektronarzędzie		Zwrócić się do punktu serwisowego
Pilarka łańcuchowa pracuje z przerwami	Rozładowany akumulator	Naładować akumulator (zob. „Wskazówki dotyczące ładowania“)
Suchy łańcuch tnący	Uszkodzone elektronarzędzie	Zwrócić się do punktu serwisowego
	Brak oleju w zbiorniku	Dopełnić oleju
	Zatkana dysza olejowa <b>(7)</b>	Oczyszczyć dyszę olejową <b>(7)</b>
	Filtr olejowy zatkany	Oczyszczyć filtr/zwrócić się do punktu serwisowego
Gorący łańcuch pilarki/ szyna prowadząca	Brak oleju w zbiorniku	Dopełnić oleju
	Za duży naciąg łańcucha	Wyregulować naciąg łańcucha
	Tępy łańcuch	Wymienić łańcuch
	Zatkany kanał przepływu oleju	Zwrócić się do punktu serwisowego
Łańcuch pilarki zahacza się, wibruje lub nie dobrze tnie	Za słaby naciąg łańcucha	Wyregulować naciąg łańcucha
	Tępy łańcuch	Wymienić łańcuch
	Zużyty łańcuch pilarki	Wymienić łańcuch
	Ząbki łańcucha skierowane są w niewłaściwym kierunku	Właściwie zamontować łańcuch
	Prowadnica jest uszkodzona lub zużyta	Wymienić prowadnicę lub skontaktować się z punktem serwisowym Bosch
Silne wibracje/dźwięki	Uszkodzone elektronarzędzie	Zwrócić się do punktu serwisowego
Zbyt krótki czas pracy na jedno ładowanie akumulatora	Za duże tarcie z powodu niedostatecznego nasmarowania łańcuch należy oczyścić	Skontrolować smarowanie łańcucha (zob. „Smarowanie łańcucha“)
	Mała wydajność cięcia	Oczyszczyć łańcuch
	Akumulator nie jest naładowany do pełna	zob. „Praca z pilarką łańcuchową“
		Naładować akumulator (zob. „Wskazówki dotyczące ładowania“)
	Akumulator znajduje się poza dopuszczalnym zakresem temperatur	Odczekać aż akumulator rozgrzeje się do temperatury pokojowej (znajdzie się w dopuszczalnym zakresie temperatur, znajdującym się między 0–45 °C)
	Za duży naciąg łańcucha	Wyregulować naciąg łańcucha
	Tępy łańcuch	Wymienić łańcuch
Łańcuch pilarki obraca się zbyt wolno	Rozładowany akumulator	Naładować akumulator (zob. „Wskazówki dotyczące ładowania“)
	Akumulator znajduje się poza dopuszczalnym zakresem temperatur	Odczekać aż akumulator rozgrzeje się do temperatury pokojowej (znajdzie się w dopuszczalnym zakresie temperatur, znajdującym się między 0–45 °C)
	Akumulator jest przegrzany	Ochłodzić akumulator

**Akumulator i ładowarka**

Symptomy	Możliwa przyczyna	Usuwanie usterki
Czerwony wskaźnik na-ładowania akumulatora nie miga	Akumulator nie został (właściwie) umieszczony we wnęce Styki akumulatora są zabrudzone	Umieścić akumulator prawidłowo na ładowarce Wyczyścić styki akumulatora, np. przez wielokrotne włożenie i wyjęcie akumulatora. W razie niepowodzenia akumulator wymienić na nowy
Wskaźniki ładowania nie świecą się	Akumulator jest uszkodzony Wtyczka ładowarki nie (właściwie) podłączona do sieci	Wymienić akumulator na nowy Wsadzić wtyczkę (całkowicie) do gniazdka
Akumulator nie ładuje się	Gniazdko, przewód sieciowy lub ładowarka są uszkodzone Akumulator i ładowarka są uszkodzone Akumulator jest uszkodzony Ładowarka jest uszkodzona	Sprawdzić napięcie sieci, ładowarkę, a w razie potrzeb zlecić kontrolę w autoryzowanym punkcie serwisowym elektronarzędzi firmy Bosch Wymienić akumulator i ładowarkę Wymienić akumulator na nowy Wymienić ładowarkę na nową

## Konserwacja i serwis

### Konserwacja i pielęgnacja

- ▶ **Przed przystąpieniem do wykonywania wszelkich czynności obsługowych przy narzędziu ogrodowym (np. do konserwacji, do wymiany narzędzi roboczych itp), jak również przed przenoszeniem, transportem lub przechowywaniem narzędzia, należy wyjąć z niego akumulator.** Niezamierzone uruchomienie włącznika/wyłącznika grozi skaleczeniem.
  - Gdy pilarka nie pracuje, należy zawsze montować osłonę łańcucha **(18)** na prowadnicy **(12)**, co pozwoli uniknąć obrażeń.
  - Utrzymywanie urządzenia i szczelin wentylacyjnych w czystości gwarantuje prawidłową i bezpieczną pracę.
  - Nie należy używać wody, środków zawierających rozpuszczalnik ani środków polejujących.
  - Przed przystąpieniem do składowania wyrobu, łańcuch i prowadnicę należy oczyścić, aby uniknąć osadzenia się zanieczyszczeń.
  - Zdjąć osłonę SDS **(17)**, prowadnicę **(12)** i łańcuch **(13)**, a następnie oczyścić te części za pomocą szczotki, aby usunąć z nich, a w szczególności z rowka ostrza, osady olejowe, żywicę i pył.
  - Aby usunąć zanieczyszczenia z dyszy olejowej **(7)** oraz zębaki **(3)** należy użyć czystej miękkiej ściereczki. Należy zwrócić uwagę, aby żadne zanieczyszczenia nie dostały się do dyszy olejowej **(7)**, gdyż mogłoby to prowadzić do jej zatkania oraz do problemów podczas smarowania.
  - Przed przystąpieniem do pracy należy przeprowadzić konieczne prace konserwacyjne.
  - Należy regularnie kontrolować pilarkę łańcuchową pod kątem oczywistych usterek, takich jak poluzowany lub uszkodzony łańcuch, luźne połączenia i zużyte lub uszkodzone elementy konstrukcyjne.
  - Nie wolno przeprowadzać żadnych zmian na elektronarzędziu. Niedopuszczalne przeróbki mogą wpłynąć na obni-

żenie bezpieczeństwa elektronarzędzia, a także zwiększyć szumy i wibracje.

- Przed przystąpieniem do składowania elektronarzędzia należy opróżnić zbiornik olejowy, a przed kolejnym zastosowaniem ponownie napełnić.
- Pilarkę łańcuchową należy przechowywać w bezpiecznym, suchym i niedostępnym dla dzieci miejscu.
- Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów na obudowie pilarki łańcuchowej.

### Wymiana i ostrzenie łańcucha pilarki

- Dłuższe użytkowanie lub kontakt z innymi, niedrewnianymi przedmiotami powoduje stępienie się łańcucha.
- Optymalną wydajność i bezpieczeństwo pracy gwarantują jedynie ostre łańcuchy.
- Nie wolno samemu ostrzyć łańcucha, chyba że posiada się odpowiednie doświadczenie.
- Łańcuch należy wymienić na łańcuch należący do osprzętu Bosch; alternatywnie można oddać łańcuch do ostrzenia w odpowiednim punkcie serwisowym.

### Wymiana prowadnicy

- ▶ **Prowadnicę wolno wymieniać tylko wówczas samemu, gdy zarówno wyrób, jak i wszystkie instrukcje postępowania są absolutnie zrozumiałe. W przeciwnym wypadku należy zwrócić się do punktu serwisowego firmy Bosch.**
    - Jeżeli prowadnica zużyła się, należy ją wymienić. Można też – w celu przedłużenia jej żywotności – zamontować ją odwrótnie.
    - Aby poluzować śrubę między prowadnicą **(12)** i pokrętelem nastawczym **(14)**, należy użyć klucza inbusowego.
    - Po obrocie lub wymianie prowadnicy, należy ponownie zamocować pokrętko **(14)**.
- Wskazówka:** Dociągnąć ręcznie aż do momentu aż wyczuwalny będzie lekki opór. Aby ostatecznie zamocować – wykonać 1/8 obrotu. Nie należy dociągać zbyt mocno, gdyż prowadnica może się wówczas zablokować i uniemożliwić obieg łańcucha.

**Prowadnica**

AdvancedChain 36V-35-40

Oregon 144MLEA041

**Obsługa klienta oraz doradztwo dotyczące użytkowania**

Ze wszystkimi pytaniami, dotyczącymi naprawy i konserwacji nabytego produktu oraz dostępu do części zamiennych, prosimy zwracać się do punktów obsługi klienta. Rysunki techniczne oraz informacje o częściach zamiennych można znaleźć pod adresem: **www.bosch-pt.com**

Nasz zespół doradztwa dotyczącego użytkowania odpowie na wszystkie pytania związane z produktami firmy Bosch oraz ich osprzętem.

Przy wszystkich zgłoszeniach oraz zamówieniach części zamiennych konieczne jest podanie 10-cyfrowego numeru katalogowego, znajdującego się na tabliczce znamionowej produktu.

**Polska**

Robert Bosch Sp. z o.o.

Serwis Elektronarzędzi

Ul. Jutrzenki 102/104

02-230 Warszawa

Na [www.servisbosch.com](http://www.servisbosch.com) znajdują Państwo wszystkie strony góły dotyczące usług serwisowych online.

Tel.: 22 7154450

Faks: 22 7154440

E-Mail: [bsc@pl.bosch.com](mailto:bsc@pl.bosch.com)[www.bosch-pt.pl](http://www.bosch-pt.pl)**Pozostałe adresy serwisów znajdują się na stronie:**[www.bosch-pt.com/serviceaddresses](http://www.bosch-pt.com/serviceaddresses)**Transport**

Zalecane akumulatory litowo-jonowe podlegają wymaganiom przepisów dotyczących towarów niebezpiecznych. Akumulatory mogą być transportowane drogą lądową przez użytkownika, bez konieczności spełnienia jakichkolwiek dalszych warunków.

W przypadku przesyłki przez osoby trzecie (np. transport drogą powietrzną lub za pośrednictwem firmy spedycyjnej) należy dostosować się do szczególnych wymogów dotyczących opakowania i oznakowania towaru. W takim wypadku podczas przygotowywania towaru do wysyłki należy skonsultować się z ekspertem ds. towarów niebezpiecznych.

Akumulatory można wysyłać tylko wówczas, gdy ich obudowa nie jest uszkodzona. Odsłonięte styki należy zakleić, a akumulator zapakować w taki sposób, aby nie mógł on się poruszać (przesuwać) w opakowaniu. Należy wziąć też pod uwagę ewentualne inne przepisy prawa krajowego.

**Utylizacja odpadów**

Wyroby, akumulatory, osprzęt i opakowanie należy oddać do powtórnego przetworzenia zgodnego z obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.



Wyrobów, a także akumulatorów/baterii nie wolno wyrzucać do odpadów z gospodarstwa domowego!

**Tylko dla krajów UE:**

Zgodnie z europejską wytyczną 2012/19/UE, niezdatne do użytku wyroby, a zgodnie z europejską wytyczną 2006/66/WE uszkodzone lub zużyte akumulatory/baterie, należy zbierać osobno i doprowadzić do ponownego przetworzenia zgodnie z zasadami ochrony środowiska.

W przypadku nieprawidłowej utylizacji zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny może mieć szkodliwe skutki dla środowiska i zdrowia ludzkiego, wynikające z potencjalnej obecności substancji niebezpiecznych.

**Akumulatory/baterie:****Li-Ion:**

Prosimy postępować zgodnie ze wskazówkami umieszczonymi w rozdziale Transport (zob. „Transport”, Strona 142).

**Čeština****Bezpečnostní upozornění****Vysvětlivky obrázkových symbolů**

Pročtěte si návod k použití.



Všeobecné upozornění na nebezpečí.



Nepoužívat za deště.



Řetězovou pilu držte vždy oběma rukama.



Dávejte pozor na zpětný ráz řetězové pily a vyvarujte se kontaktu s čelem listy.



Noste ochranu očí, sluchu a hlavy.



VAROVÁNÍ: Před pracemi údržby oddělte akumulátor.