

AKUMULATOROWA PILARKA TELESKOPOWA

Instrukcja obsługi model: M0L-KT01-18

PL

Szanowny kliencie, dziękujemy za okazanie zaufania i wybór tego produktu. Instrukcja obsługi zawiera ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa, obsługi i konserwacji. Należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi przed pierwszym użyciem pilarki. Należy zwrócić szczególną uwagę na zalecenia i ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa. Nie przestrzeganie zasad zawartych w instrukcji obsługi może skutkować ciężkim urazem lub uszkodzeniem pilarki. Przekazując produkt innej osobie, należy dołączyć do niego instrukcję obsługi. Instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, aby móc z niej skorzystać w przyszłości.

Wykaz elementów:

1. Osłona łańcucha
2. Pasek na ramię
3. Ładowarka
4. Prowadnica
5. Pokrętko regulacyjne (do szybkiego napinania łańcucha)
6. Blokada obrotowa (do mocowania prowadnicy)
7. Hak podciągający
8. Osłona napędu łańcucha
9. Przedni drążek teleskopu
10. Przedłużka teleskopu
11. Tylny drążek teleskopu
12. Śruba regulacji pozycji uchwytu
13. Przycisk blokady
14. Wyłącznik ON/OFF
15. Akumulator
16. Zatrask akumulatora
17. Uchwyt tylny
18. Tylnie mocowanie paska
19. Przednie mocowanie paska
20. Uchwyt przedni
21. Dźwignia blokująca teleskop
22. Złączka
23. Wskaźnik poziomu oleju
24. Korek zbiornika oleju
25. Łańcuch

Znaczenie symboli:

	Oznacza niebezpieczeństwo, które, jeżeli nie będzie się mu zapobiegać może doprowadzić do śmierci lub ciężkiego urazu.
	Oznacza niebezpieczeństwo, które, jeżeli nie będzie się mu zapobiegać może doprowadzić do drobnego lub lekkiego urazu.
	Przestrzega możliwości wyrządzenia nieodwracalnej szkody.
	Symbol zwraca uwagę na przydatne informacje dotyczące montażu lub eksploatacji.
	Produkty oznaczone tym symbolem spełniają wszystkie ustanowione przez organizację ES.
	Zapoznaj się z instrukcją obsługi.
	Używaj nasłuchowników ochronnych.
	Używaj okularów ochronnych.
	Nie wolno używać pilarki w czasie deszczu i należy zaprzestać pracy gdy zaczyna padać.

	Oznaczenie kierunku poruszania się łańcucha.
	Kierunek ruchu zębów łańcucha
	Każdorazowo przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić napięcie łańcucha, ewentualnie je wyregulować.
	Każdorazowo przed rozpoczęciem pracy należy skontrolować poziom oleju i jeżeli zaistnieje taka potrzeba uzupełnić go.
	Ostrzeżenie! Niebezpieczeństwo odrzutu.
	Mocno trzymaj pilarkę obiema dłońmi za przeznaczone do tego uchwyty.
	Nie wolno obsługiwać piły wyłącznie jedną ręką.
	Nie wolno dopuszczać do kontaktu czubka prowadnicy z przecinanym materiałem.
	Symbol „GS” zapewnia o odpowiednim poziomie bezpieczeństwa. Produkty oznaczone tym symbolem spełniają wymogi niemieckiego prawa dotyczące bezpieczeństwa użytkowania produktu (ProdSG).
	Poziom generowanej mocy akustycznej nie przekracza 95 dB(A).
	Ostrzeżenie ogólne.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa (użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem):

Pilarka została skonstruowana na potrzeby prywatne i jest przeznaczona do następujących celów hobbystycznych i użytku domowego:

- przycinanie gałęzi o średnicy do 17 cm.

Każdy inny sposób użycia jest kategorycznie zabroniony i może być uznany za niezgodny z przeznaczeniem.

Należy używać wyłącznie akumulatorów opisanych w akapicie „Wkładanie/wymiana akumulatora”, pod żadnym pozorem nie wolno używać pilarki w połączeniu z akumulatorami innych producentów.

Producent oraz sprzedawca nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za zranienia, uszkodzenia lub szkody wyrządzone w mieniu spowodowane użytkowaniem niezgodnym z przeznaczeniem.

Możliwe przykłady nieprawidłowego użytkowania lub niezgodnego z przeznaczeniem to:

- wykorzystywanie pilarki do innych celów niż te, do których jest przeznaczona,
- używanie nieodpowiednich akcesoriów,
- montaż i wymiana części nieoryginalnych części zamiennych,
- nieprawidłowa eksploatacja lub używanie niezgodne z przeznaczeniem,
- nie przestrzeganie zasad bezpieczeństwa i ostrzeżeń, jak również instrukcji dotyczących montażu, eksploatacji, czyszczenia oraz ostrzeżenia zawartych w instrukcji obsługi,
- nie przestrzeganie zaleceń dotyczących bezpieczeństwa, prewencji przeciw urazowej, medycyny pracy specyficznych dla danego urządzenia rozruchowego i/lub ogólnie obowiązujących,
- wykonywanie napraw przez osoby trzecie – w nieautoryzowanych punktach serwisowych,
- obsługa lub wykonywanie czynności konserwacyjnych przez osoby nieznające zasad eksploatacji produktu i/lub nie posiadające wiedzy o związanych z tym zagrożeniach,
- komercyjne, rzemieślnicze lub przemysłowe użytkowanie pilarki.

Należy używać akcesoriów przeznaczonych wyłącznie dla tego produktu. Nie przestrzeganie zasad zawartych w instrukcji obsługi może być przyczyną ciężkich urazów oraz doprowadzić do utraty gwarancji.

Używając pilarki należy przestrzegać obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych. Nie wolno samemu naprawiać pilarki. Każda czynność naprawcza może być niebezpieczna i jest zabroniona.

Nawet podczas prawidłowego użytkowania nie można całkowicie wykluczyć chuchających na nas zagrożeń. W zależności od typu posiadanej pilarki mamy do czynienia z następującymi zagrożeniami:

- uszczerbek zdrowia na skutek wibracji, jeśli piła łańcuchowa jest używana przez dłuższy czas lub jest nieprawidłowo obsługiwana i konserwowana,
- obrażenia ciała lub zniszczenia mienia spowodowane przez odrzucone kawałki obrabianego materiału lub odłamane w trakcie pracy części akcesoriów,
- odrzut obrabianego materiału lub jego części związany z nieprawidłową obsługą produktu,
- dotknięcie poruszającego się łańcucha pilarki (rany cięte),
- niebezpieczeństwo uszkodzenia słuchu, jeżeli nie używamy nasłuchowników ochronnych,
- szkodliwa dla zdrowia emisja pyłu drewnianego w przypadku używania piły w pomieszczeniach zamkniętych.

Ogólne zasady bezpieczeństwa dotyczące urządzeń elektrycznych:

Należy zapoznać się ze wszystkimi zasadami i zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa. Ignorowanie oraz nie przestrzeganie zasad i zaleceń dotyczących bezpieczeństwa może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym, powstania pożaru i/lub ciężkiego urazu. Należy zachować zawarte w tej instrukcji zalecenia, aby móc z nich skorzystać w przyszłości. Pojęcie „Narzędzie elektryczne” używane w zestawie zasad dotyczących bezpieczeństwa odnosi się do narzędzia elektrycznego podłączonego do sieci (za pomocą przewodu zasilającego), jak również zasilanego z akumulatora (beziprzewodowo).

1. Zasady bezpieczeństwa na stanowisku pracy:

- a) Stanowisko pracy powinno być dobrze oświetlone i utrzymywane w czystości. W nieuporządkowanych lub niedostatecznie oświetlonych miejscach może dojść do wypadku.
- b) Nie wolno używać narzędzi elektrycznych w miejscach zagrożonych wybuchem, na przykład w obecności łatwopalnych płynów, gazów lub pyłów. Urządzenia elektryczne są źródłem iskr, które mogą wywołać zapłon gazu lub innych unoszących się w powietrzu cząstek.
- c) W trakcie pracy z narzędziami elektrycznymi dzieci oraz inne osoby znajdujące się w okolicy powinny znajdować się w bezpiecznej odległości. Rozproszenie uwagi w trakcie pracy może doprowadzić do wypadku.

2. Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym:

- a) Wtyczki przewodu zasilającego narzędzie elektryczne muszą odpowiadać standardowi gniazdek. Pod żadnym pozorem nie wolno ingerować w konstrukcję wtyczki. Nie wolno używać żadnych przejściówek w połączeniu z urządzeniami elektrycznymi wymagającymi podłączenia do gniazdka z uziemieniem. Odpowiednie wtyczki i gniazda minimalizują ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- b) Należy unikać kontaktu z urządzeniami powierzchniami, takimi jak np. rury, grzejniki, piece bądź lodówki. Podczas kontaktu ciała z takimi elementami rośnie ryzyko porażenia prądem elektrycznym, gdy nasze ciało jest również uziemione.
- c) Nie wolno dopuszczać do kontaktu narzędzi elektrycznych z wodą (deszczem) lub wilgocią. Woda wnika do wnętrza urządzenia zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- d) Nie wolno wykorzystywać przewodu zasilającego do przenoszenia, wciągania lub odłączania urządzenia od sieci elektrycznej. Nie wolno dopuszczać do kontaktu przewodu zasilającego ze źródłami gorąca, z olejem, ostrymi krawędziami lub ruchomymi elementami. Uszkodzony lub poplątany przewód zasilający zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- e) Podczas pracy na wolnym powietrzu należy używać odpowiedniego przedłużacza. Korzystanie z przedłużacza przeznaczonego do użytku na zewnątrz obniża ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- f) Gdy używamy urządzenia w wilgotnym środowisku koniecznym jest korzystanie z obwodu zasilania zabezpieczonego wyłącznikiem różnicowo-prądowym (RCD). Używanie wyłączników RCD obniża ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

3. Bezpieczeństwo osobiste:

- a) Należy zachować szczególną ostrożność, skupiać się na wykonywanych czynnościach i kierować się zdrowym rozsądkiem podczas pracy z urządzeniami elektrycznymi. Nie wolno używać narzędzi elektrycznych odczuwając oznaki zmęczenia lub będąc pod wpływem środków odurzających, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi może skutkować poważnym urazem.
 - b) Należy używać środków ochrony osobistej. Sprzęt ochronny, taki jak maska przeciwpyłowa, ubiory antypoślizgowe, kask oraz okulary i nauszники ochronne, używane zgodnie z przeznaczeniem obniżają ryzyko zranienia.
 - c) Zapobieganie przypadkowemu uruchomieniu. Przed podłączeniem do sieci elektrycznej i/lub zamontowaniem akumulatora jak również przed odłączeniem oraz przenoszeniem należy się upewnić, że urządzenie jest wyłączone. Przenoszenie narzędzi elektrycznych z palcem na wyłączniku lub złączonego i podłączonego do zasilania może być przyczyną wypadku.
- Przed załączeniem pilarki należy usunąć z jej otoczenia narzędzi i kluczy wykorzystywanych w trakcie wykonywania czynności konserwacyjnych.
- Narzędzie lub klucz znajdujące się w pobliżu ruchomych elementów urządzenia może być przyczyną zranienia.
- e) Podczas pracy nie należy zbyt często się naciągać. Należy zawsze utrzymywać odpowiednią postawę zapewniającą utrzymanie równowagi. Zapewnia to lepszą kontrolę nad urządzeniem w nieoczekiwanych sytuacjach.
 - f) Należy prawidłowo się ubierać. Przygotowując się do pracy nie należy zakładać luźnego ubrania i biżuterii. Włosy, elementy ubrania i rękawice należy trzymać poza zasięgiem poruszających się elementów. Luźne elementy ubrania, biżuterię lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez poruszające się elementy urządzenia.
 - g) Gdy mamy do dyspozycji urządzenie do odsysania i zbierania pyłu, należy się upewnić, że są one podłączone i pracują prawidłowo.
- Urządzenia zbierające pył obniżają ryzyko wystąpienia zagrożenia związanego z jego obecnością.

4. Eksploatacja i dbałość o narzędzia elektryczne:

- a) Nie wolno przeciążać narzędzia. Należy używać narzędzi elektrycznych, odpowiednich do wykonywania danego rodzaju pracy. Prawidłowo dobrane narzędzia pozwalają na wykonywanie pracy lepiej, bezpieczniej i szybciej.
- b) Nie wolno używać urządzeń elektrycznych z uszkodzonym wyłącznikiem. Wszystkie urządzenia elektryczne, które nie mogą być sterowane wyłącznikiem, stanowią zagrożenie i powinny być na bieżąco naprawiane.
- c) Przed przystąpieniem do wykonywania czynności serwisowych, wymianą akcesoriów lub odłożeniem na miejsce przechowywania, należy urządzenie odłączyć od sieci elektrycznej lub akumulatora zasilającego. Takie, przewencyjne środki ostrożności obniżają ryzyko przypadkowego uruchomienia narzędzia.
- d) Nieużywane elektronarzędzia należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie wolno dopuszczać do tego, żeby osoby niezaznajomione z obsługą urządzeń posługiwały się nim. Elektryczne narzędzia w rękach nieprzeszkolonych osób stanowią zagrożenie.
- e) należy zadbać o prawidłową konserwację urządzeń elektrycznych. Należy sprawdzać, czy którykolwiek z ruchomych elementów urządzenia nie jest uszkodzony lub pokrzywiony, złamany, bądź w innym stanie mogącym zakłócić jego działanie. Wszelkiego rodzaju usterki należy usunąć przed rozpoczęciem pracy. Wiele wypadków jest spowodowanych nieprawidłową konserwacją urządzenia.
- f) Elementy tnące powinny być zawsze naostrzone i czyste. Prawidłowo konserwowane elementy tnące dobrze naostrzone są łatwiejsze w obsłudze.
- g) Należy używać elektronarzędzi, akcesoriów, końcówek itp. zgodnie z zamieszczonymi tutaj zaleceniami. Zawsze należy mieć na uwadze warunki i rodzaj pracy do wykonania. Używanie narzędzi elektrycznych do celów innych niż te, do których są przeznaczone, może doprowadzić do zaistnienia niebezpiecznych sytuacji.

5. Zasady eksploatacji i konserwacji narzędzi akumulatorowych:

- a) Należy używać ładowarek zalecanych przez producenta. Ładowarka przeznaczona dla danego typu akumulatora używana w połączeniu z innym, stanowi ryzyko powstania pożaru.
- b) Narzędzi elektrycznych należy używać wyłącznie w połączeniu z akumulatorami dla nich przeznaczonymi. Wykorzystanie jakichkolwiek innych akumulatorów może być przyczyną zranienia lub powstania pożaru.
- c) Gdy akumulator nie jest używany, należy chronić go przed kontaktem z metalowymi przedmiotami takimi, jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby lub inne małe metalowe przedmioty, które mogą doprowadzić do zwarcia między jego biegunami. Zwarcie między stykami akumulatora może doprowadzić do poparzenia lub pożaru.
- d) Nieprawidłowa eksploatacja może doprowadzić do tego, że z akumulatora będzie wyciekać elektrolit. Należy unikać kontaktu z nim. Jeżeli jednak dojdzie do przypadkowego kontaktu, należy natychmiast przemyć wodą miejsce pobrudzone elektrolitem. Jeżeli wejdzie on w kontakt z oczami, należy wezwać pomoc lekarską natychmiast po przemyciu ich wodą. Płyn wyciekający z akumulatora może spowodować podrażnienie lub poparzenie.

6. Serwis:

- a) Wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez osobę wykwalifikowaną z wykorzystaniem wyłącznie oryginalnych części zamiennych. W ten sposób zapewnione będzie bezpieczeństwo użytkownika tego urządzenia.

Zasady bezpieczeństwa dotyczące użytkowania pił łańcuchowych:

- a) Podczas pracy piły należy wszystkie części ciała trzymać w bezpiecznej odległości. Przed uruchomieniem pilarki należy się upewnić, że jej łańcuch niczego nie dotyka. Podczas pracy z piłą łańcuchową chwila nieuwagi może doprowadzić do zacementowania ubrania lub części ciała przez łańcuch piły.
- b) Pilarkę należy zawsze trzymać prawą ręką za tylny uchwyt a lewą za przedni. Trzymanie urządzenia w sposób odwrotny zwiększa ryzyko urazu i nie wolno tego stosować.
- c) Piłę łańcuchową należy chwycić za izolowane powierzchnie do tego przeznaczone, ponieważ w trakcie pracy może dojść do przypadkowego kontaktu z ukrytymi przewodami pod napięciem. Jeżeli dojdzie do kontaktu łańcucha z przewodem elektrycznym pod napięciem, to wszystkie metalowe elementy piły będą stanowiły zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym.
- d) Należy używać okularów i nauszników ochronnych. Zaleca się również używania dodatkowych środków ochrony osobistej osłaniających głowę, ręce, golenie i nogi. Odpowiednia odzież ochronna zmniejsza ryzyko obrażeń mogących powstać w wyniku uderzenia odrzucanych kawałków obrabianego materiału bądź przypadkowego kontaktu z łańcuchem piły.
- e) pilarki nie wolno używać stojąc w koronie drzewa. Podczas pracy w koronie drzewa istnieje niebezpieczeństwo urazu.
- f) należy zawsze utrzymywać stabilną postawę i używać piły łańcuchowej tylko wtedy, gdy stoimy na stabilnym, bezpiecznym i równym podłożu. Śliskie podłoże i niestabilne stanowisko pracy takie, jak np. drabina mogą doprowadzić do zachwiania równowagi i utraty kontroli nad pilarką.
- g) Należy liczyć się z tym, że gałęzie pod naciskiem mogą sprężynować. Gdy napięcie ustąpi, napięta gałąź może uderzyć operatora i/lub spowodować utratę kontroli nad piłą łańcuchową.
- h) Podczas przycinania podszytu i małych drzewek należy zachować szczególną ostrożność. Cienki materiał może zostać złapany przez łańcuch i uderzyć operatora wytrącić z równowagi.
- i) pilarkę należy przenosić trzymając za przedni uchwyt w stanie wyłączonym z łańcuchem skierowanym od siebie. Podczas transportu lub odkładając pilarkę na miejsce przechowywania należy zawsze nakładać osłonę na prowadnicę. Ostrożne obchodzenie się z piłą łańcuchową zmniejsza prawdopodobieństwo przypadkowego dotknięcia poruszającego się łańcucha.
- j) Należy przestrzegać zaleceń dotyczących smarowania, napinania łańcucha i wymiany akcesoriów. Nieprawidłowo naciągnięty lub nienasmarowany łańcuch może się zerwać lub narazić operatora na zwiększone ryzyko odrzutu.
- k) Uchwyty powinny być suche bez pozostałości oleju lub smarów. Utłuszczone, pokryte olejem uchwyty są śliskie i mogą być przyczyną utraty kontroli nad urządzeniem.
- l) Należy pilować wyłącznie drzewo. Nie wolno wykorzystywać piły łańcuchowej do wykonywania prac, do których nie jest przeznaczona. Przykładowo: Pilarki nie wolno używać do cięcia plastiku, murów lub materiałów budowlanych innych niż drewniane. Używanie piły łańcuchowej niezgodnie z przeznaczeniem może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

Dodatkowe instrukcje bezpieczeństwa dotyczące ładowarek:

- a) Nie wolno podłączać do ładowarki popekanych akumulatorów lub uszkodzonych w inny sposób. Istnieje zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym.
- b) Nie wolno wykorzystywać ładowarki do celów innych niż te, do których jest przeznaczona. Ładowarka może być wykorzystywana wyłącznie do ładowania akumulatorów, z którymi została dostarczona. Używanie ładowarki do celów innych niż te, do których jest przeznaczona może doprowadzić do powstania pożaru lub śmiertelnego porażenia prądem elektrycznym.
- c) Nie wolno ładować tradycyjnych baterii. Nie przestrzeganie tej zasady wprowadza zagrożenie.
- d) Nie wolno wymieniać oryginalnych przewodów ładowarki. Ładowarka z uszkodzonymi przewodami powinna zostać zutylizowana.
- e) Sama ładowarka (zasady nie dotyczą piły łańcuchowej), może być używana przez dzieci w wieku powyżej 8 lat, a ponadto przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, manualnych lub umysłowych lub bez doświadczenia i/lub braku wiedzy fachowej, pod warunkiem, że są one nadzorowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo lub zostały przez nią zaznajomione z zasadami korzystania z ładowarki i potwierdziły ich zrozumienie. Dzieciom nie wolno bawić się urządzeniem. Dzieciom nie wolno wykonywać czynności konserwacyjnych lub czyścić ładowarki bez nadzoru.

Przyczyny i sposoby eliminacji odrzutu pilarki:

- Do odrzutu może dojść, gdy czubek prowadnicy zetknie się z obrabianym przedmiotem lub, gdy ciężkie drewno wygina się a łańcuch pilarki zaklinuje się w nacięciu. Dotknięcie obrabianego przedmiotu czubkiem prowadnicy może w wielu przypadkach prowadzić do nieoczekiwanych i wstecznych reakcji, w trakcie których prowadnica odskakuje w kierunku operatora. Zaklinowanie się łańcucha piły na górnej krawędzi prowadnicy może doprowadzić do jej odrzutu w kierunku operatora. Każda tego rodzaju reakcja może doprowadzić do utraty kontroli nad pilarką, w następstwie czego może dojść do ciężkiego urazu. Nie wolno wyłączać polegając na zabezpieczeniach, w które wyposażona jest pilarka. Operator piły łańcuchowej musi zachować szczególną ostrożność, aby pracować bez obrażeń i wypadków. Odrzut jest wynikiem nieprawidłowego użytkowania lub błędu operatora elektronarzędzia. Można temu zapobiec poprzez zastosowanie opisanych poniżej odpowiednich środków ostrożności:
- a) Piłę trzymamy mocno oboma dłońmi, przy czym palce opinają jej uchwyty. Ciało i ramiona należy utrzymywać w pozycji pozwalającej na zamortyzowanie odrzutu. Jeżeli zostaną podjęte odpowiednie środki ostrożności, operator jest w stanie zamortyzować siłę odrzutu. Pod żadnym pozorem nie wolno wypuszczać pilarki z rąk.
 - b) należy unikać niestandardowego ułożenia ciała oraz cięcia na wysokości powyżej ramion. W ten sposób unikamy niepożądanego dotknięcia obrabianego przedmiotu czubkiem prowadnicy, co umożliwi lepszą kontrolę pilarki w nieoczekiwanych sytuacjach.
 - c) Należy zawsze wymieniać prowadnicę i łańcuch na zalecane przez producenta. Nieodpowiednie prowadnice lub łańcuchy mogą doprowadzić do przecięcia łańcucha i/lub pojawienia się odrzutu.
 - d) Należy przestrzegać zaleceń producenta dotyczących ostrzeżenia i konserwacji łańcucha tnącego. Zbyt niskie ograniczniki głębokości zwiększają podatność na odrzut.

Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa:

- a) dzieci oraz młodzież w wieku poniżej 18 lat nie mogą używać elektrycznych pił łańcuchowych. Wyjątek: szkolenie młodzież w wieku powyżej 16 lat pod nadzorem profesjonalnej osoby szkolącej.
- b) przed pierwszym użyciem pilarki powinniśmy zostać przeszkoleni w zakresie jej użytkowania przez osobę, która posiada odpowiednie doświadczenie w posługiwaniu się piłą łańcuchową oraz powinniśmy wyposażyć się w odpowiednie środki ochrony osobistej. Następnie należy poćwiczyć przecinanie kłód ułożonych na stojaku do cięcia drzewa.
- c) łańcuch tnący (25) powinien być profesjonalnie naostrzony w autoryzowanym punkcie serwisowym.

- d) Szczotki mogą być wymieniane wyłącznie przez autoryzowany punkt serwisowy lub wykwalifikowany personel specjalistyczny.
e) Należy wyłącznie używać części zamiennych i akcesoriów rekomendowanych przez producenta np. dostępnych w autoryzowanych punktach serwisowych.

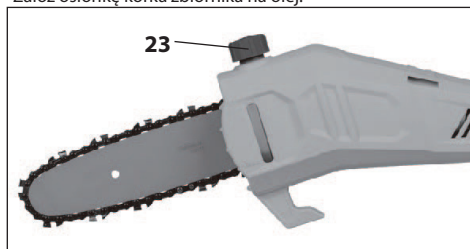
Ostrzeżenia:

Uwaga! Niebezpieczeństwo zranienia! Przypadkowe uruchomienie piły łańcuchowej może prowadzić do poważnych obrażeń. Przed rozpoczęciem montażu ewentualnie demontażu akcesoriów itp. lub wykonywaniem innych czynności konserwacyjnych należy zawsze wyjąć akumulator z urządzenia.

- Wyjmij pilarkę i akcesoria z opakowania.
- Sprawdź czy urządzenie jest kompletne (zob. akapit Zawartość opakowania / Wykaz elementów).
- Sprawdź czy pilarka lub akcesoria nie są w jakikolwiek sposób uszkodzone.
- Jeżeli stwierdzisz uszkodzenie lub brak któregoś z elementów, nie używaj pilarki. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem producenta, którego dane zamieszczono w karcie gwarancyjnej.

Napełnianie piły olejem:

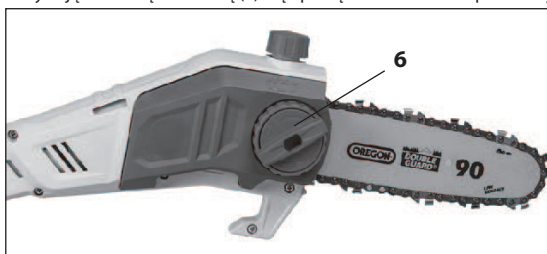
- Każdorazowo przed rozpoczęciem regulacji, konserwacji lub przystąpieniem do naprawy, odłącz akumulator od pilarki.
- Pila łańcuchowa nie może pracować bez oleju.
- Do smarowania łańcucha należy używać wyłącznie oleju zalecanego przez producenta narzędzia, w razie wątpliwości prosimy o kontakt.
- Przed rozpoczęciem pracy oraz w jej trakcie sprawdzaj poziom oleju przy pomocy wskaźnika poziomu oleju (23).
- Poziom oleju w trakcie pracy powinien utrzymywać się powyżej znacznika „MIN” i Noe może przekraczać górnej krawędzi okienka.
- Piłę łańcuchową kładź korkiem zbiornika na olej (24) do góry na odpowiednim podłożu.
- Okolice wlewu zbiornika na olej zawsze wyczyść szmatką.
- Odkręć korek zbiornika na olej kręcąc nim w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
- Napełnij zbiornik olejem BIO (nie jest dostarczany z pilarką).
- Zakręć korek zbiornika na olej kręcąc nim w kierunku ruchu wskazówek zegara.
- Załóż osłonkę korka zbiornika na olej.



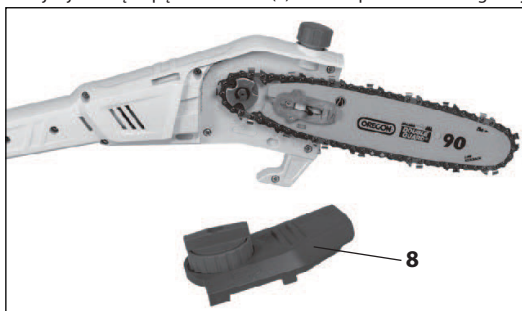
Montaż oraz wymiana prowadnicy i łańcucha:

Przed zamontowaniem skontroluj dokładnie łańcuch pod kontem jego ewentualnych uszkodzeń. W trakcie wykonywania tych czynności używaj odpowiednich rękawic ochronnych.

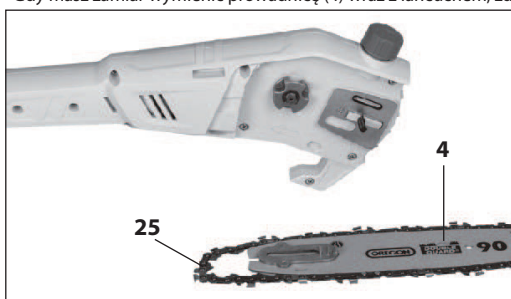
- Połóż piłę na stabilnym podłożu roboczym.
- Aby zdjąć blokadę obrotową (6) kręć pokręteł w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara:



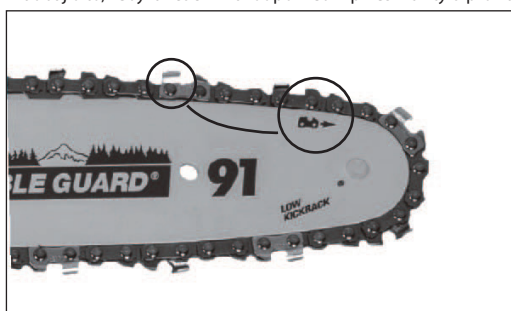
- Zdejmij osłonę napędu łańcucha (8) razem z pierścieniem regulacyjnym:



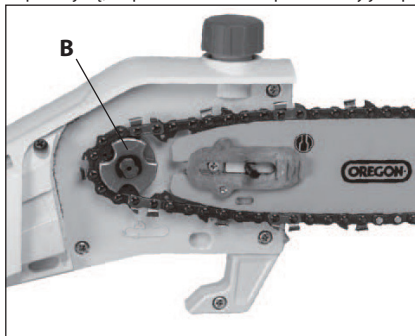
- Gdy masz zamiar wymienić prowadnicę (4) wraz z łańcuchem, zdejmij te elementy:



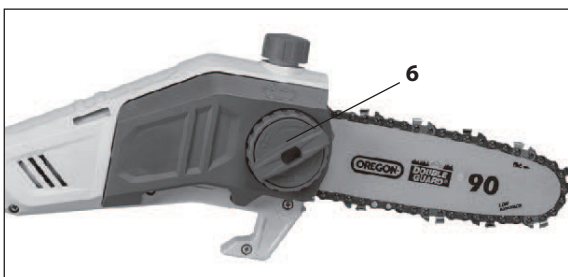
- Załóż łańcuch piły tak, aby spinka znajdowała się z tyłu prowadnicy.
- Podczas montażu zwróć uwagę na to, żeby zęby łańcucha na górnej krawędzi prowadnicy były skierowane w przód, w kierunku jej czubka.
- Dopasuj pozycję poszczególnych zębów łańcucha piły do rysunków na czubku prowadnicy.
- Zadbaj o to, żeby łańcuch miał odpowiedni przeswit z tyłu prowadnicy:



- Następnie dociśnij mocno łańcuch do prowadnicy a jego wolny koniec załóż na koło napędowe łańcucha (B).
- Upewnij się, że położenie otworu prowadnicy jest prawidłowe w stosunku do sworznia napinającego łańcuch.



- Kręć pokręteł blokadę obrotową jednocześnie lekko dosiadając do momentu, aż blokada obejmie sworzeń i złapie gwint.
- Dociągnij blokadę kręcąc pokręteł w kierunku ruchu wskazówek zegara.
- Wyreguluj naciąg łańcucha (zob. „Regulacja naciągu łańcucha”):

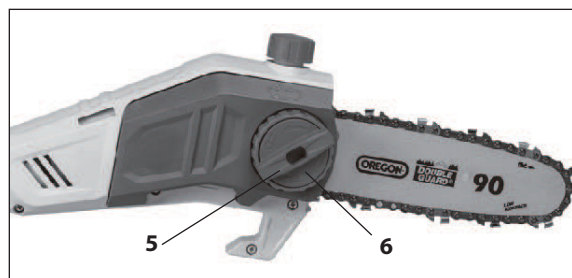


Regulacja naciągu łańcucha:

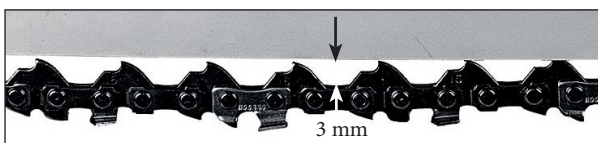
UWAGA! W trakcie wykonywania tych czynności używaj odpowiednich rękawic ochronnych. Łańcuch powinien najpierw wystygnąć.

- Poluzuj delikatnie blokadę obrotową (6) (uważaj, aby nie zwolnić całkowicie osłony napędu).
- Unieś czubek prowadnicy i obracaj pokręteł regulacyjnym (5) w kierunku ruchu wskazówek zegara, aby zwiększyć naciąg łańcucha.

W razie potrzeby (zbyt mocno naciągnięty łańcuch), aby zmniejszyć naciąg obracaj pokręteł regulacyjnym w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

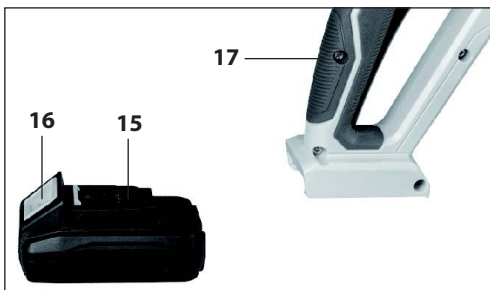


Na zakończenie dobrze dociągnij blokadę obrotową.
Idealne napięcie łańcucha osiąga się, gdy łańcuch można unieść o 3–5 mm na środku prowadnicy.
Można to sprawdzić podciągając łańcuch do góry w środku prowadnicy do momentu uniesienia osłony napędu.



Wkładanie/wyjmowanie akumulatora:

- Wsuń akumulator (15) w prowadnicę pod tylnym uchwytem (17) i dociśnij, aby się zatrzasnął.
- Aby wyjąć akumulator naciśnij zatrzask akumulatora (16) i wyjmij go z uchwytu.



Informacje wstępne:

Należy używać wyłącznie następujących modeli akumulatorów:

2A Model: BP-KT02-1801

4A Model: BP-KT02-1802

Pojemność: 2Ah lub 4Ah

Temperatura eksploatacji: 0 - 40 °C

Kontrola stanu naładowania akumulatora:

Aby nie doprowadzić do całkowitego rozładowania akumulatora należy regularnie sprawdzać stan jego naładowania.

Akumulator posiada wskaźnik stanu naładowania, który informuje o aktualnym poziomie naładowania.

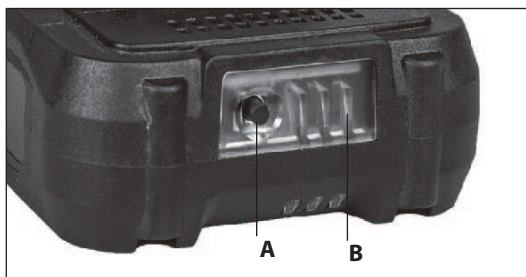
- Naciśnij przycisk wskaźnika (A) z tyłu akumulatora.

Stan naładowania akumulatora jest wyświetlany przez 3 diody LED (B).

3 diody LED palą się na zielono = akumulator jest całkowicie naładowany.

2 diody LED palą się na zielono = akumulator jest częściowo naładowany.

1 dioda LED pali się na zielono = akumulator wymaga ładowania.



Ładowanie akumulatora:

Akumulator jest fabrycznie podładowany. Przed pierwszym użyciem należy go całkowicie naładować.

Podczas ładowania podobnie jak podczas pracy pod dużym obciążeniem akumulator delikatnie się nagrzewa. Przed rozpoczęciem ładowania, jak również po naładowaniu należy pozwolić akumulatorowi wystygnać do temperatury pokojowej.

- Wyjmij akumulator z uchwytu tak, jak to opisano w akapicie „Wkładanie/wyjmowanie akumulatora”.

- Wsuń akumulator do gniazda w ładowarce (zob. rys.).

- Podłącz ładowarkę do odpowiedniego gniazdka elektrycznego. Z tyłu ładowarki zapali się czerwona lampka sygnalizująca ładowanie.

- Po około 50-60 minutach czerwona lampka zgaśnie a zapali się zielona. Akumulator jest naładowany.

- Po zakończeniu procesu ładowania odłącz ładowarkę od gniazdka elektrycznego.

- Po odłączeniu ładowarki wyjmij akumulator z ładowarki.



Należy używać wyłącznie następującej ładowarki:

Model ładowarki: JLH412152000G

Moc wejściowa: 230 V ~ / 50 Hz

Moc wyjściowa: 21.5V / 2A

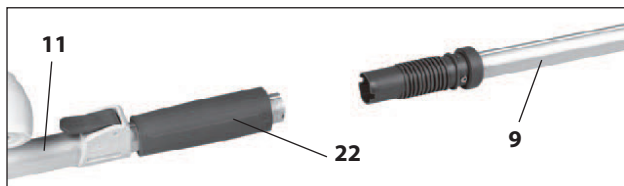
Temperatura przechowywania: 0 - 40 °C

Łączenie ze sobą/rozłączanie tylnego i przedniego drążka teleskopu:

- Wsuń przedni drążek teleskopu (9) w łącznik tylnego drążka teleskopu (11).

- Przesuń złączkę (22) w górę i mocno ją skreć.

- Rozłączając drążki wykonuj czynności w odwrotnej kolejności.



Montaż/zdejmowanie paska na ramię:

Tylny uchwyt, jak i przedni posiadają otwory do zamocowania paska na ramię (2) umożliwiające jego dwupunktowe zapięcie.

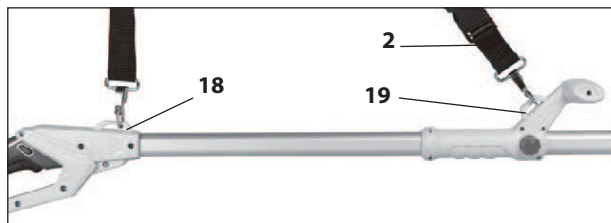
- Przypnij jeden koniec paska na ramię do przedniego uchwytu.

- Przypnij drugi koniec paska na ramię do tylnego uchwytu.

- Zawieś pasek na ramieniu.

- Wyreguluj długość paska tak, żeby uchwyt paska znajdował się na wysokości bioder.

- Zdejmując pasek wykonuj czynności w odwrotnej kolejności.



Sposób użycia:

Załączanie / Wyłączanie:

Zawsze należy pracować z paskiem założonym na ramieniu. Zawsze wyłączaj pilarkę przed zdjęciem paska z ramienia. Istnieje niebezpieczeństwo zranienia.

Każdorazowo przed rozpoczęciem pracy zdejmuj osłonę (1) z prowadnicy (4) i po zakończeniu zakładaj ją z powrotem.

Przed każdym uruchomieniem sprawdzaj stan oleju patrząc na wskaźnik.

Załączanie:

- Mocno złap lewą ręką za przedni uchwyt (20) pilarki.

- Następnie mocno złap prawą ręką za tylny uchwyt (17) pilarki.

- Naciśnij przycisk blokady (13) i przytrzymaj.

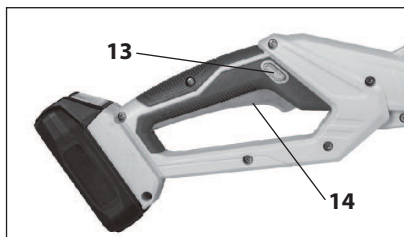
- Naciśnij przycisk wyłącznika ON/OFF (14) i przytrzymaj.

- Przytrzymując przycisk wyłącznika ON/OFF możesz zwolnić przycisk blokady.

Urządzenie będzie kontynuować pracę.



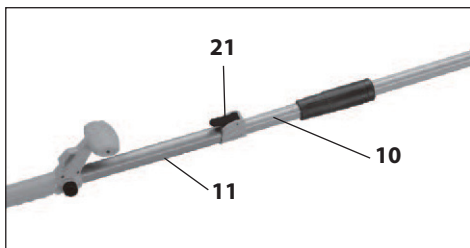
Wyłączanie:
- Zwolnij przycisk wyłącznika ON/OFF.



Regulacja długości teleskopu:

Przed każdym użyciem sprawdzaj, czy drążek teleskopowy jest dobrze skręcony oraz stan jego złączy.
Pilarka posiada płynną regulację długości w zakresie 230-300 cm.
- Zwolnij dźwignię blokującą teleskop (21) podciągając ją w górę.
- Wyjmij przedłużkę teleskopu (10) z tylnego drążka teleskopu (11).

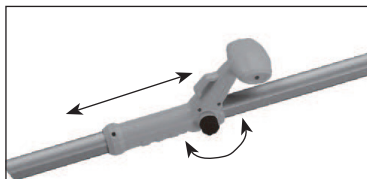
Nie wolno wysuwać przedłużki powyżej poziomu oznaczonego napisem „MAX” na jego powierzchni.
Zablokuj przedłużkę teleskopu dociskając w dół dźwignię jej blokady.



Regulacja pozycji uchwytu przedniego:

Przed każdym użyciem sprawdzaj solidność mocowania uchwytu przedniego.
W zależności od wysokości operatora i komfortu pracy możesz zmieniać pozycję uchwytu przedniego (20).
- Kręcąc lekko w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara luzujesz śrubę blokującą uchwyt (12).
- Zmieniaj pozycję przedniego uchwytu na tylnym drążku teleskopu (11) przesuwając do w dół lub górę, aby uzyskać najbardziej odpowiednie położenia.

Zalecenia dotyczące eksploatacji: Metody piłowania:



- Podczas przycinania gałęzi trzymaj pilarkę pod kątem maksymalnie 60° w stosunku do poziomu, aby uniknąć uderzenia spadającymi gałęziami.
- Rozpocznij od obcinka dolnych gałęzi drzewa. W ten sposób ułatwisz spadanie obcinanych gałęzi.
- Resztę zawieszonych gałęzi/ich pozostałości usuń hakiem podciągającym przed przystąpieniem do przycinania kolejnej partii.
- Po zakończeniu przycinania operator odczuwa większe obciążenie pilarką, ponieważ wtedy nie wspiera się ona na obcinanych gałęziach. Istnieje niebezpieczeństwo utraty kontroli nad narzędziem.
- Pilarkę wyciągaj z ciętego materiału tylko wtedy, gdy łańcuch jest w ruchu. W ten sposób zapobiegasz zakleszczeniu się prowadnicy. Pod żadnym pozorem nie wolno wykonywać cięcia czubkiem prowadnicy.
- Nie wolno wykonywać cięcia od wznoszącej się strony gałęzi. Uniemożliwia to zbliżanie się ran drzewa.

Odcinanie mniejszych gałęzi:

- przystaw powierzchnię atakującą pilarki do gałęzi. Zapobiega to niekontrolowanym ruchom pilarki w trakcie rozpoczynania cięcia.
- Lekko dociskaj prowadnicę od góry w dół gałęzi.
- Małe gałązki obcinaj jednym cięciem.
- Gałęzie przycinające się pod swoim ciężarem należy ciąć od góry w dół, aby nie doprowadzić do zaklinowania się prowadnicy.

Obcinanie grubszych oraz dłuższych gałęzi:

- W przypadku grubszych gałęzi należy wykonać cięcie zmniejszające naprężenia:
- Najpierw wykonaj cięcie górną stroną prowadnicy od dołu do góry do 1/2 grubości gałęzi.
 - Następnie obetnij gałąź wykonując pojedyncze cięcie od góry do dołu dolną krawędzią prowadnicy.
 - Długie gałęzie obcinaj po kawałku, aby mieć kontrolę nad opadającymi elementami.

Konserwacja:

- Zawsze przed regulacją, rozpoczęciem konserwacji lub naprawy odłącz pilarkę od zasilania. W trakcie wykonywania tych czynności używaj odpowiednich rękawic ochronnych.
- Pilarka powinna być serwisowana w regularnych odstępach czasu przez wykwalifikowanego serwisanta.
- Należy wyłącznie używać części zamiennych/akcesoriów rekomendowanych przez producenta np. dostępnych w autoryzowanych punktach serwisowych.
- Naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych pracowników lub w autoryzowanym punkcie serwisowym. Serwisanci to osoby o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych i doświadczeniu, które znają wymagania dotyczące eksploatacji i budowy produktu oraz przestrzegają zasad bezpieczeństwa.
- Elementy tnące narzędzia powinny być zawsze naostrzone. Ostrzenie powinno się odbywać za pośrednictwem urządzenia zalecanego przez producenta.
- Podczas wymiany prowadnicy i łańcucha należy przestrzegać zasad zawartych w akapicie „Montaż/wymiana prowadnicy oraz łańcucha”

Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Sposób usunięcia
Pilarka nie startuje.	Rozładowany akumulator	Naładuj akumulator
	Brak kontaktu ze stykami akumulatora	Wsuń akumulator w prowadnicę uchwytu. Akumulator musi się zatrzasnąć (kliknięcie).
Silnik intensywnie wytwarza iskry.	Silnik jest uszkodzony.	Oddaj pilarkę do naprawy w serwisie lub autoryzowanym punkcie.
Brak smarowania łańcucha.	Brak oleju w zbiorniku lub zanieczyszczone kanały jego przepływu.	Wyczyść pilarkę zgodnie z zaleceniami zamieszczonymi w akapicie „Czyszczenie i konserwacja”. Jeżeli nie przyniesie to rezultatu, oddać pilarkę do serwisu lub autoryzowanego punktu.

Czyszczenie:

Nie wolno dopuścić do wnikięcia do wnętrza pilarki jakiegokolwiek płynu.

Pilarka powinna być czyszczona w regularnych odstępach czasu przez wykwalifikowanego serwisanta.

- Narzędzie czyścić wilgotną szmatką. Pod żadnym pozorem nie wolno używać do czyszczenia agresywnych i/lub ściernych środków czyszczących ani rozpuszczalników.

- Po zakończeniu należy odczekać, aż wszystkie elementy całkowicie wyschną.

- Pilarkę należy czyścić po każdym użyciu usuwając z niej trociny, kurz i pozostałości oleju smarującego łańcuch.

- Zwracaj uwagę na to, żeby otwory wentylacyjne nie były zanieczyszczone, czyść regularnie korpus pilarki miękką szmatką.

Przechowywanie:

- Pilarkę należy wyczyścić przed odłożeniem na miejsce przechowywania.

- Gdy narzędzie nie będzie wykorzystywane przez dłuższy okres, należy system smarowania pilarki przepłukać środkiem czyszczącym przeznaczonym dla pił łańcuchowych.

- Do pustego zbiornika oleju wlej 50 ml środka czyszczącego (nie jest dostarczany z pilarką).

- Zdemontuj prowadnicę i łańcuch.

- Pozwól pilarce pracować tak długo, aż zbiornik za olej zostanie opróżniony ze środka czyszczącego.

- Załóż osłonę prowadnicy (1).

- Przystępując po przerwie do pracy, napełnij zbiornik olejem BIO przeznaczonym dla łańcuchów pilarek.

- Gdy pilarka nie jest używana, należy przechowywać ją w bezpiecznym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu, poza zasięgiem dzieci.

- Pilarka oraz akumulator powinny być przechowywane w temperaturze otoczenia 0 - 40 °C.

Transport:

- Pilarkę należy wyczyścić przed zaplanowanym transportem.

- Zakładaj osłonę prowadnicy każdorazowo przed planowanym transportem.

- Zwróć uwagę na to, żeby korek wlewu oleju (24) był dobrze zakręcony, aby nie doszło do wycieku oleju w transporcie.

- W transporcie należy chronić pilarkę przed uderzeniami i wibracjami, powinna zawsze znajdować się w oryginalnym opakowaniu.

- Narzędzie należy zawsze przenosić trzymając za odpowiedni uchwyt.

Parametry techniczne pilarki:

Model: M0L-KT01-18

Znamionowe napięcie zasilania: 20 V max

Prędkość łańcucha: 4,2 m/s

Długość prowadnicy: 200 mm

Szerokość cięcia: 170 mm

Pojemność zbiornika na olej: ok. 63 ml

Prowadnica: Oregon Z6552737

Długość teleskopu: 230 - 300 cm

Parametry techniczne akumulatora:

2A Model: BP-KT02-1801

4A Model: BP-KT02-1802

Napięcie: 20 V max

Pojemność: 2 - 4 Ah

Typ: Akumulator litowo-jonowy (Li-Ion)

Parametry techniczne ładowarki:

Model: JLH412152000G

Zasilanie: 230 V~ / 50 Hz/

Napięcie wyjściowe: 21,5 V / 2A

Czas ładowania: ok. 50 - 60 min

Wartości emisji hałasu:

Poziom ciśnienia akustycznego: LpA 72,2 dB(A)

Poziom mocy akustycznej: LwA 87 dB(A)

Gwarantowany poziom hałasu: LwA 95 dB(A)

Odchyłka: KpA / KwA 3 dB(A)

Wartości vibracji:

HWartość vibracji: ah 1,7 m/s²

Odchyłka: K 1,5 m/s²

Powyższe wartości drgań i emisji hałasu zmierzono zgodnie ze znormalizowaną metodą badawczą i można je wykorzystać do porównania z innymi elektronarzędziami

Całkowite wartości drgań i emisji hałasu można również wykorzystać do wstępnego oszacowania obciążenia.

Emisja vibracji i hałasu podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia mogą różnić się od podanych wartości, w zależności od sposobu jego użytkowania, a w szczególności od

rodzaju obrabianego materiału. Rzeczywista wartość drgań może, jak opisano poniżej, różnić się w zależności od rodzaju wykonywanej pracy w zależności od:

- tego czy narzędzie jest w dobrym stanie, np. czy było regularnie serwisowane,

- materiału, który jest obrabiany,

- tego, czy używamy prawidłowych akcesoriów bez jakichkolwiek wad,

- mocnego trzymania narzędzia przez operatora,

- tego, czy narzędzie jest używane zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi.

Skutkiem nieprawidłowego użytkowania pilarki może być choroba wywołana nadmiernymi wibracjami.

Należy mieć na uwadze potrzebę ustanowienia środków ostrożności dla użytkowników poprzez oszacowanie obciążeń wibracyjnych podczas rzeczywistych warunków użytkowania (biorąc pod uwagę wszystkie części cyklu roboczego, włączając w to okres, gdy elektronarzędzie jest wyłączone oraz gdy jest włączone, ale pracuje bez obciążenia).

W zależności od sposobu wykorzystania np. warunków operatora, w celu ochrony użytkownika należy przestrzegać następujących środków bezpieczeństwa:

- staraj się, jeżeli to możliwe jak najbardziej ograniczać wibracje,

- używaj wyłącznie akcesoriów bez jakichkolwiek wad,

- podczas pracy z pilarką używaj rękawic tłumiących wibracje,

- serwis i konserwację narzędzia wykonuj zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi,

- unikaj używania pilarki w temperaturze poniżej 10°C,

- zaplanuj swoje działania tak, żeby nie musieć używać mocno wibrujących narzędzi przez kilka kolejnych dni.

OCHRONA ŚRODOWISKA NATURALNEGO

Informacje dotyczące utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych:

Po upływie okresu żywotności produktu lub w momencie, kiedy naprawa jest nieekonomiczna, nie wolno wyrzucać go do odpadów domowych. Aby dokonać właściwej utylizacji

produktu, należy oddać go w wyznaczonym miejscu zbiórki, gdzie zostanie przyjęty nieodpłatnie.

Dokonując prawidłowej utylizacji pomagasz zachować cenne zasoby przyrodnicze i wspomagasz prewencję przeciw potencjalnemu negatywnemu wpływowi na środowisko naturalne

i ludzkie zdrowie, na co mogłaby mieć wpływ nieprawidłowa utylizacja odpadów. Dalszych szczegółów wymagaj od lokalnego urzędu lub w najbliższym miejscu zbiórki odpadów. W

przypadku nieprawidłowej likwidacji tego rodzaju odpadów może zostać nałożona kara zgodnie z przepisami krajowymi.

Nie wolno wyrzucać zużytych baterii do odpadów domowych, należy je oddać w miejsce zapewniające odpowiedni ich recykling.

Serwis:

Jeżeli po zakupieniu produktu stwierdzisz, że jest on uszkodzony, skontaktuj się ze sprzedawcą. Używając produktu należy przestrzegać zasad zawartych w załączonej instrukcji obsługi.

Reklamacja nie będzie uznana, jeżeli dokonano zmian w konstrukcji lub nie stosowano się do wskazówek zawartych w instrukcji obsługi.

Gwarancja nie obejmuje:

- naturalnego zużycia elementów ruchomych produktu w trakcie jego normalnego użytkowania,

- czynności serwisowych związanych ze standardową konserwacją produktu (np. czyszczenie, wymiana elementów zużywających się podczas normalnego użytkowania itd.),

- usterek spowodowanych wpływem warunków zewnętrznych (np. warunki atmosferyczne, zapalenie, nieodpowiednie użytkowanie itp.),

- uszkodzeń mechanicznych powstałych w związku z upadkiem produktu, uderzenia nim itp.,

- szkód powstałych w wyniku nieodpowiedniego obchodzenia się z produktem, używania nieodpowiednich akcesoriów bądź narzędzi itp.

Za uszkodzenia mechaniczne reklamowanego produktu powstałe w wyniku nieprawidłowo zabezpieczenia transportowanego przedmiotu odpowiada jego właściciel.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania ewentualnych zmian w instrukcji obsługi i nie odpowiada za błędy powstałe w druku.

Ilustracje i opisy mogą odbiegać od rzeczywistości w zależności od modelu produktu.

Deklaracja zgodności:

Deklarację zgodności UE można uzyskać pod adresem podanym na załączonej karcie gwarancyjnej.