

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Akumulatorowa kosiarka żyłkowa

PL

Model: N0D-KT01-18

Dziękujemy za zakup tego produktu. Przed rozpoczęciem użytkowania produktu prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi i przestrzeganie zawartych w niej zaleceń. Instrukcję obsługi należy zachować, aby móc z niej skorzystać w dowolnym momencie.

OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE! Należy dokładnie zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami i zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa. Nie zastosowanie się do ostrzeżeń i zaleceń może skutkować porażeniem prądem elektrycznym lub innymi poważnymi obrażeniami. Należy zachować instrukcję obsługi, aby móc z niej skorzystać w dowolnym momencie. Określenie „narzędzie elektryczne” pojawiające się w ostrzeżeniach odnosi się zarówno do kosiarki żyłkowej zasilanej z sieci elektrycznej (za pośrednictwem kabla), jak i akumulatorowej (bezprowodowej).

1. Zasady bezpieczeństwa na stanowisku pracy

Miejsce pracy powinno być dobrze oświetlone i utrzymywane w czystości. W nieuporządkowanych i ciemnych miejscach może dojść do wypadku. Nie wolno używać narzędzi elektrycznych w miejscach zagrożonych wybuchem, na przykład w obecności łatwopalnych płynów, gazów lub pyłów. Urządzenia elektryczne są źródłem iskier, które mogą wywołać zapłon gazu lub innych unoszących się w powietrzu cząsteczek. W trakcie pracy dzieci powinny znajdować się w bezpiecznej odległości. Rozproszenie uwagi podczas pracy może skutkować utratą kontroli nad kosiarką.

2. Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym

Wtyczki kabla zasilającego narzędzie elektryczne muszą odpowiadać standardowi gniazdek. Pod żadnym pozorem nie wolno ingerować we wtyczkę. Nie wolno używać adapterów wtyczek w przypadku urządzeń wymagających uziemienia. Odpowiednie wtyczki i gniazdka minimalizują ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Należy unikać kontaktu z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, piece bądź lodówki. Podczas kontaktu ciała z elementem uziemionym rośnie ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Nie wolno dopuszczać do kontaktu narzędzi elektrycznych z wodą (deszczem) lub wilgocią. Woda przedostająca się do wnętrza urządzenia zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Należy uważać, żeby nie uszkodzić przewodu zasilającego. Nie wolno wykorzystywać przewodu zasilającego do przenoszenia, wyciągania lub odłączania urządzenia od sieci elektrycznej. Nie wolno dopuszczać do kontaktu przewodu zasilającego ze źródłami gorąca, z olejem, ostrymi krawędziami i ruchomymi elementami. Uszkodzony lub poplątany przewód zasilający zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Podczas pracy z elektronarzędziem na wolnym powietrzu należy używać odpowiedniego przedłużacza. Korzystanie z przedłużacza przeznaczonego do użytku na zewnątrz obniża ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

3. Bezpieczeństwo osobiste

Należy zachować szczególną ostrożność, skupiać się na wykonywanych czynnościach i kierować się zdrowym rozsądkiem podczas pracy z elektronarzędziami. Nie wolno używać narzędzi elektrycznych odczuwając oznaki zmęczenia lub będąc pod wpływem środków odurzających, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi może skutkować poważnym urazem. Należy używać środków ochrony osobistej. Należy zawsze zakładać okulary ochronne. Sprzęt ochronny, taki jak maska przeciwpyłowa, ochronne obuwie antypoślizgowe, kask lub nauszники ochronne, używane w odpowiednich warunkach obniżają ryzyko zranienia. Nie wolno dopuścić do przypadkowego uruchomienia kosiarki. Przed podłączeniem do sieci elektrycznej lub akumulatora należy zawsze upewnić się, że wyłącznik urządzenia jest w prawidłowej pozycji (OFF). Przenoszenie narzędzia

z palcem na wyłączniku lub ładowanie jego akumulatora przy załączonym wyłączniku może doprowadzić do wypadku. Przed uruchomieniem urządzenia należy usunąć wszystkie narzędzia montażowe znajdujące się w jego zasięgu. Klucz montażowy pozostawiony w sąsiedztwie wirujących elementów urządzenia może być przyczyną urazu. W trakcie pracy nie wolno niczego przekraczać. Należy zawsze utrzymywać odpowiednią postawę i równowagę. Zapewnia to lepszą kontrolę nad urządzeniem w nieoczekiwanych sytuacjach. Należy się odpowiednio ubrać. Nie wolno zakładać luźnego ubrania i biżuterii. Włosy, elementy ubrania Pohybli rękawice należy trzymać poza zasięgiem wirujących elementów. Wirujące elementy mogą zaczepić o luźne elementy ubrania, biżuterię lub wciągnąć długie włosy. Jeśli dostępne są urządzenia do odsysania i zbierania pyłu to dzięki nim można uniknąć niebezpieczeństw związanych z unoszącym się w powietrzu pyłem.

4. Eksploatacja i dbałość o narzędzia elektryczne

Nie wolno używać zbyt dużej siły podczas eksploatacji urządzenia. Należy używać narzędzi elektrycznych, odpowiednich do wykonywania danego rodzaju pracy. Prawidłowo dobrane narzędzia pozwalają na wykonywanie pracy lepiej, bezpieczniej i szybciej. 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. Przed jakąkolwiek regulacją, wymianą akcesoriów lub odłożeniem na miejsce przechowywania, należy urządzenie odłączyć od sieci elektrycznej lub akumulatora zasilającego. Takie, prewencyjne środki ostrożności obniżają ryzyko przypadkowego uruchomienia się kosiarki. Elektronarzędzia należy przechowywać poza zasięgiem dzieci, nie wolno dopuszczać do tego, żeby osoby nie zaznajomione z obsługą tego urządzenia posługiwały się nim. Elektryczne narzędzia w rękach nie przeszkolonych osób stanowią zagrożenie.

Konserwacja elektronarzędzi. Należy regularnie sprawdzać, czy ruchome elementy są prawidłowo skalibrowane i dobrze połączone, nie są uszkodzone oraz czy inne elementy, które mogą mieć wpływ na działanie elektronarzędzia, nie wykazują znamion uszkodzenia. Wszelkiego rodzaju usterek należy usunąć przed rozpoczęciem pracy. Wiele wypadków jest spowodowanych nieprawidłową konserwacją urządzenia. Elementy tnące powinny być zawsze naostrzone i czyste. Prawidłowo konserwowane elementy tnące z naostrzonymi krawędziami rzadziej się sklejają i są łatwiejsze w obsłudze. Należy używać elektronarzędzi, akcesoriów, końcówek itp. zgodnie z tymi zamieszczonymi tutaj zaleceniami, biorąc pod uwagę 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. Użytkowanie i obsługa akumulatora

Ładować wyłącznie za pomocą ładowarki zalecanej przez producenta. Ładowarka przeznaczona dla danego typu akumulatora używana w połączeniu z innym, stanowi ryzyko powstania pożaru. Do zasilania elektronarzędzi należy używać akumulatorów specjalnie do tego celu przeznaczonych. Wykorzystanie jakichkolwiek innych akumulatorów może być przyczyną zranienia lub powstania pożaru. Gdy baterie nie są używane, należy chronić je przed kontaktem z przedmiotami metalowymi takimi, jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby lub inne małe metalowe przedmioty, które mogą doprowadzić do zwarcia między biegunami. Zwarcie między stykami akumulatora może doprowadzić do poparzenia lub pożaru. W niedogodnych warunkach może dojść do wycieku elektrolitu z akumulatora; należy unikać kontaktu z elektrolitem. Jeżeli jednak dojdzie do przypadkowego kontaktu, należy natychmiast przemyć wodą miejsce pobrudzone elektrolitem. Jeżeli wejdzie on w kontakt z oczami, należy natychmiast wezwać pomoc lekarską. Płyn wyciekający z akumulatora może spowodować podrażnienie lub poparzenie.

6. Serwis

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

DODATKOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA EKSPLOATACJI KOSIAREK ŻYŁKOWYCH

1. Sprawne osłony powinny znajdować się zawsze na swoim miejscu.
2. Nie wolno używać produktu ze zdemontowaną osłoną.
3. Ręce ni nogi powinny znajdować się poza zasięgiem elementu tnącego.
4. Nie wolno używać innej żyłki, niż zalecaną przez producenta.
5. Nie wolno wymieniać żyłki na element innego typu, np. metalowy drut, linka itp.

DODATKOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA EKSPLOATACJI ŁADOWARKI

1. Przed rozpoczęciem ładowania należy zapoznać się z poniższymi zaleceniami.
2. Po zakończeniu ładowania należy odłączyć ładowarkę od sieci elektrycznej. Dopiero wtedy można wyjąć kasetę z akumulatorem z gniazda ładowarki.
3. Nie wolno ładować akumulatora, z którego wycieka elektrolit.
4. Nie wolno używać innej ładowarki niż ta, która została dostarczona wraz z urządzeniem.
5. Przed rozpoczęciem ładowania należy upewnić się, że napięcie w sieci elektrycznej odpowiada napięciu znamionowemu ładowarki.
6. Do użytku w pomieszczeniach, podczas ładowania na zewnątrz należy unikać kontaktu z deszczem.
7. Należy chronić ładowarkę przed wilgocią.
8. Nie należy używać na wolnym powietrzu.
9. Niewolno zwierać styków akumulatora ani ładowarki.
10. Podczas ładowania należy zwracać uwagę na prawidłową biegunowość „+/-”.
11. Nie wolno rozbierać ładowarki, należy trzymać ją w miejscu niedostępnym dla dzieci.
12. Nie wolno ładować akumulatorów innych producentów lub nieodpowiedniego typu.
13. Zawsze należy sprawdzać, czy akumulator jest prawidłowo umieszczony w ładowarce oraz czy w sąsiedztwie styków nie znajdują się żadne obce przedmioty.
14. Złącze ładowarki powinno być zawsze wolne od zanieczyszczeń, należy chronić je przed wilgocią. Przechowywać w suchym miejscu, w temperaturze otoczenia powyżej 0 °C.
15. W trakcie ładowania akumulatora, ładowarka powinna znajdować się w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w bezpiecznej odległości od materiałów łatwopalnych. Akumulator podczas ładowania może się nagrzewać. Nie należy przeładowywać akumulatora. Należy zadbać o to, żeby w trakcie ładowania nie pozostawiać bez nadzoru akumulatora wraz z ładowarką.
16. Nie wolno ładować baterii alkalicznych, ponieważ może to doprowadzić do ich przegrzania i uszkodzenia.
17. Dłuższą żywotność i lepszą efektywność można osiągnąć, gdy podczas ładowania i eksploatacji temperatura otoczenia zawiera się w przedziale od 18 °C do 24 °C. Nie należy ładować akumulatora, gdy temperatura otoczenia jest niższa niż
18. Ładowarka jest przeznaczona wyłącznie dla akumulatorów danego modelu dostarczanych przez TV PRODUCTS.

DODATKOWE ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA JEDNOSTKI AKUMULATOROWEJ

- a) Nie wolno rozbierać, otwierać ani rozdzielać poszczególnych ogniw akumulatora.
- b) Nie wolno zwierać styków akumulatora. Nie należy przechowywać akumulatorów w przypadkowym pudełku lub szufladzie, ponieważ w takich warunkach mogą spowodować zwarcie własnymi stykami lub zostać zwarte przez przypadkowe materiały przewodzące. 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 stykami. Zwarcie między stykami akumulatora może doprowadzić do poparzenia lub pożaru.
- c) Nie wolno dopuścić do kontaktu akumulatora z ogniem lub źródłami gorąca. Nie wolno przechowywać w bezpośrednim słońcu.
- d) Nie wolno narażać akumulatora na uszkodzenia mechaniczne.
- e) Jeżeli dojdzie do wycieku elektrolitu, nie wolno dopuścić do jego kontaktu ze skórą bądź oczami.

- Gdy dojdzie jednak do kontaktu, należy takie miejsce przemyć dużą ilością wody i wezwać pomoc lekarską.
- f) W przypadku poknięcia jakiegokolwiek elementu akumulatora, należy natychmiast wezwać pomoc lekarską.
- g) akumulator zawsze powinien być czysty i suchy.
- h) Jeżeli styki akumulatora są zabrudzone, można je przetrzeć czystą szmatką.
- i) Przed rozpoczęciem użytkowania akumulator należy naładować. Należy zawsze postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi oraz stosować prawidłową procedurę ładowania.
- j) Nieużywany akumulator nie powinien być pozostawiany w stanie naładowanym.
- k) W trakcie dłuższego przechowywania może zaistnieć potrzeba kilkukrotnego naładowania i rozładowania akumulatora, aby osiągnąć maksymalną sprawność.
- l) Akumulator wykazuje największą sprawność, gdy jest eksploatowany w temperaturze pokojowej ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).
- m) Akumulatory różnych systemów elektrochemicznych przeznaczone do utylizacji powinny być przechowywane w bezpiecznej odległości od siebie.
- n) Do ładowania należy używać wyłącznie ładowarki dostarczanej przez TV PRODUCTS. Nie wolno używać innej ładowarki niż ta, która jest przeznaczona dla danego urządzenia. Ładowarka przeznaczona dla danego typu akumulatora używana w połączeniu z innym, stanowi ryzyko powstania pożaru.
- o) Pod żadnym pozorem nie można korzystać z akumulatorów, które nie są dedykowane dla tego produktu.
- p) Akumulatory powinny znajdować się poza zasięgiem dzieci.
- g) Należy zachować oryginalną dokumentację produktu, aby móc z niej skorzystać w przyszłości.
- r) Gdy urządzenie nie jest używane, należy wyjąć z niego akumulator.

UTYLIZACJA

Nie wolno wyrzucać akumulatorów do odpadów domowych, należy oddać je w lokalnym punkcie zbiórki zapewniającym ich prawidłową utylizację.

OPIS PRODUKTU

Należy dokładnie zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami i zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa. Nie zastosowanie się do ostrzeżeń i zaleceń może skutkować porażeniem prądem elektrycznym lub innymi poważnymi obrażeniami.

PRZEZNACZENIE

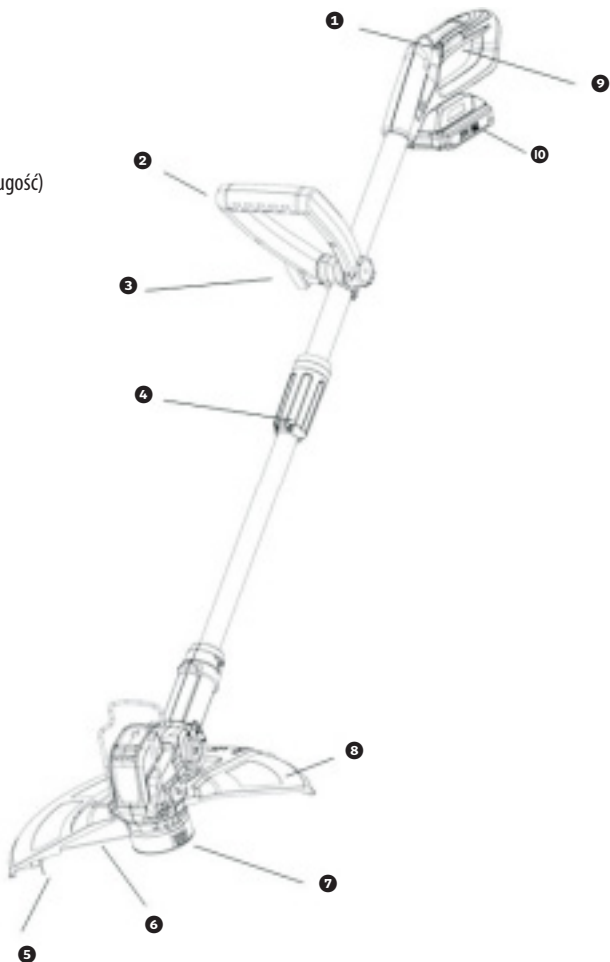
Narzędzie jest przeznaczone do koszenia trawy i nie powinno być używana do innych celów,

Dane techniczne

Oznaczenie modelu:	N0D-KT01-18	Ruchoma głowica: $0^{\circ} - 90^{\circ}$
Max. napięcie zasilania:	20V	Średnica żyłki: 1,6 mm
Pojemność akumulatora:	2 Ah lub 4 Ah	Szerokość obszaru koszenia: 300 mm
Prędkość obr. bez obciążenia (RPM):	8000 RPM	Ośłona: 300 mm
Poziom ciś. akustycznego LWA:	95dB	Zasilanie ładowarki: 230 V / 50 Hz
Drażek teleskopowy	1040 – 1290 mm	

WYKAZ ELEMENTÓW

- ❶ Przycisk zwalniający blokadę
- ❷ Uchwyt przedni
- ❸ Śruba motylkowa
- ❹ Nakrętka blokująca drążek (po jej zwolnieniu można regulować jego długość)
- ❺ Nóż do przycinania żyłki
- ❻ Nylonowa żyłka
- ❼ Głowica tnąca z żyłką
- ❽ Osłona
- ❾ Wyłącznik
- ❿ Akumulator (20 V / 2 lub 4 Ah)



SPOSÓB UŻYCIA

OSTRZEŻENIE: Zawsze należy używać środków ochrony oczu i słuchu. Pod żadnym pozorem nie wolno pochylać się nad głowicą tnącą. Kamienie lub ich odpryski mogą po odbiciu się lub bezpośrednio uderzyć w oko bądź twarz powodując poważne obrażenia. Posługując się kosiarką należy postępować w następujący sposób: Należy używać środków ochrony oczu i słuchu oraz założyć ubranie ochronne. Jedną ręką trzymamy za uchwyt przedni a drugą za pomocniczy. Silnik powinien znajdować się na poziomie bioder. Podczas koszenia należy wykonywać ruchy od strony prawej do lewej, w ten sposób odrzucane elementy będą wyrzucane w przód.

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem koszenia należy upewnić się, że żyłka jest prawidłowo zamontowana.

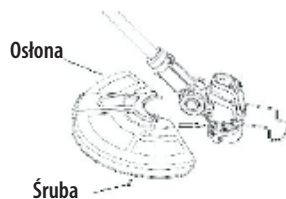
OSTRZEŻENIE: Należy wyłącznie używać żyłki o średnicy 1,6 mm. Żyłki o innych wymiarach mogą spowodować nieprawidłowe działanie głowicy tnącej lub być przyczyną poważnych obrażeń ciała. Nie wolno zastępować zalecanej żyłki żadnymi innymi materiałami takimi, jak drut, sznurek, linka itp. Drut może odłamać się podczas pracy i stać się niebezpiecznym pociskiem, który może spowodować poważne obrażenia.

1. Regulacja uchwytu pomocniczego:

Zwolnij nakrętkę blokującą drążek. Nastaw długość drążka według własnego upodobania i dociągnij nakrętkę.

2. Montaż osłony:

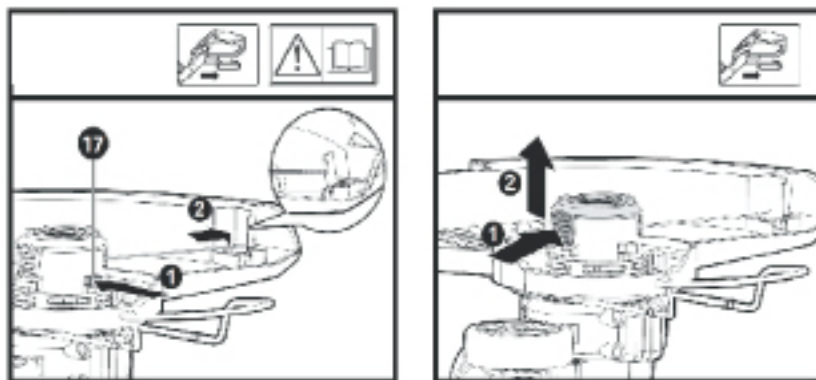
Zamontuj elementy ochronne (osłonę) w przeznaczonym dla nich miejscu na głowicy a następnie wkręć i dociągnij śrubę(y). Nie wolno używać produktu z nieprawidłowo zamontowaną osłoną, ponieważ może to stanowić zagrożenie dla obsługującego kosiarkę.



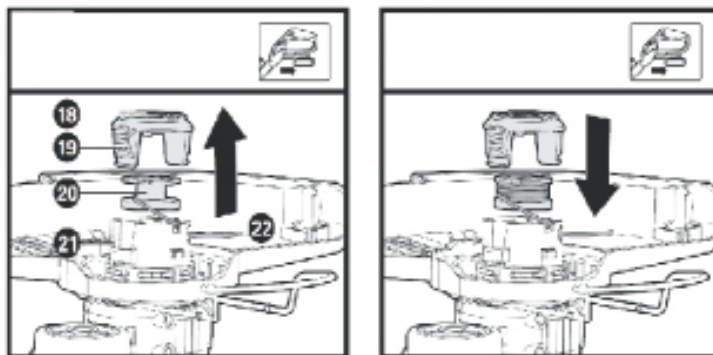
3. Regulacja kąta głowicy tnącej (z żyłką) i montaż kółka dystansowego:

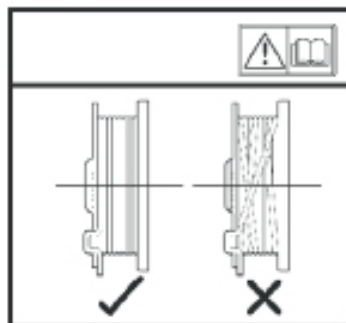
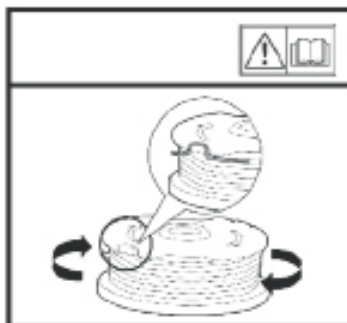
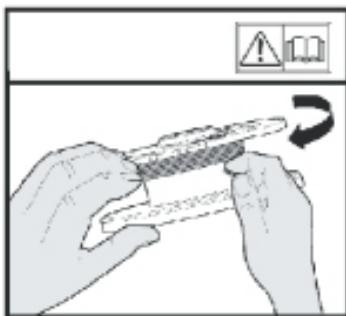
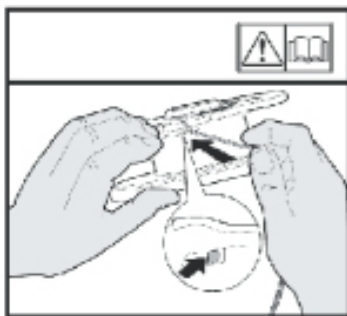


4. Montaż żyłki



5. Wymiana żyłki:





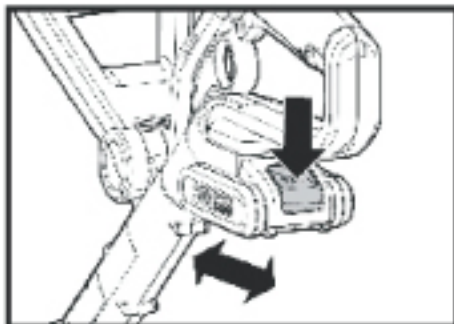
6. Ustawianie długości drążka:

7. Regulacja kąta nachylenia głowicy:



8. Zasilanie:

Przed rozpoczęciem pracy należy włożyć akumulator do komory w kosiarkę i zatrzasknąć go. Wystarczy docisnąć z umiarkowaną siłą. Zatrzask musi kliknąć.



Przycisk wyłącznika powinien być zwolniony podczas wkładania akumulatora. Aby wyjąć akumulator, wystarczy nacisnąć przycisk zwalniający blokadę i wysunąć go z kosiarki. Wyczerpany akumulator należy naładować lub wymienić na naładowany. Gdy po całkowitym naładowaniu nie zapalą się wszystkie 3 lampki, należy rozważyć wymianę akumulatora na nowy lub, jeżeli to nie pomoże skontaktować się z serwisem producenta.

9. Ładowanie akumulatora:

O stanie naładowania akumulatora informują 3 lampki. Gdy po naciśnięciu przycisku wyłącznika zapalą się wszystkie, oznacza to, że akumulator jest całkowicie naładowany. Gdy zapali się tylko jedna, oznacza to, że akumulator jest wyczerpany. Po całkowitym rozładowaniu się akumulatora nie zapali się żadna lampka. Akumulator należy ładować w gnieździe ładowarki. Podczas ładowania palić się będzie czerwona lampka na ładowarce. Czerwona lampka zgaśnie a zapali się zielona po całkowitym naładowaniu się akumulatora. Nie wolno ponownie ładować naładowanego już akumulatora, ponieważ skracą to jego żywotność.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

W poniższej tabelce zaprezentowano problemy, z którymi możemy spotkać się w trakcie eksploatacji urządzenia oraz sposoby ich rozwiązania.

OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do rozwiązywania problemów należy zawsze kosiarkę wyłączyć i wyjąć z niej akumulator.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Kosiarka żyłkowa nie działa.	Akumulator jest wyczerpany. Akumulator jest za gorący / zimny.	Naładuj akumulator; zapoznaj się z zawartością instrukcji obsługi ładowarki. Pozwól akumulatorowi wystygnąć / nagrzać się.
Kosiarka pracuje nieregularnie.	Akumulator nie jest dobrze naładowany.	Naładuj akumulator.
Nadmierne wibracje / hałas.	Żyłka jest nieprawidłowo zamontowana.	Zob. punkt „Wymiana żyłki”
Czas pracy po naładowaniu akumulatora jest zbyt krótki.	Akumulator nie był używany przez dłuższy czas lub był za krótko ładowany. Trawa jest za wysoka. Uszkodzony akumulator.	Naładuj całkowicie akumulator; zapoznaj się z zawartością instrukcji obsługi ładowarki. Koś etapami. Wymień akumulator.
Kosiarka żyłkowa nie kosi	Uszkodzona żyłka. Akumulator nie jest dobrze naładowany. Trawa wkręciła się w głowicę.	Wymień żyłkę. Naładuj akumulator; zapoznaj się z zawartością instrukcji obsługi ładowarki. Usuń pozostałości trawy z głowicy.
Cały czas palą się lampki informujące o naładowaniu akumulatora. Nie można naładować akumulatora.	Styki akumulatora są zabrudzone. Uszkodzony akumulator.	Włóż prawidłowo akumulator do ładowarki. Wyczyść styki lub wymień akumulator na nowy. Wymień akumulator.
Lampka ładowania nie zapala się.	Wtyczka ładowarki nie jest prawidłowo podłączona (dobrze docięnięta). Uszkodzone gniazdko, przewód zasilający lub ładowarka.	Docisnij wtyczkę do gniazdko. Sprawdź, czy w gniazdku jest napięcie.

CZYSZCZENIE

Zawsze przed rozpoczęciem czyszczenia należy wyjąć akumulator z urządzenia.

Wszystkie elementy plastikowe powinny być czyszczone miękką, wilgotną szmatką.

Pod żadnym pozorem do czyszczenia elementów plastikowych nie wolno używać rozpuszczalników, ponieważ mogą one uszkodzić produkt. Należy uważać, żeby woda nie weszła w kontakt z obwodami elektrycznymi urządzenia.

Jeżeli podczas używania kosiarki wydarzy się coś niepokojącego, należy ją natychmiast wyłączyć. Odłączyć ją od źródła zasilania i przyrzeć się dokładnie wszystkim jej elementom.

Gdy zaistnieje taka potrzeba, to przed ponownym użyciem należy oddać urządzenie do naprawy w punkcie serwisowym. Wszystkie naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych techników z autoryzowanego punktu serwisowego. Naprawy lub czynności konserwacyjne wykonywane przez niewykwalifikowane osoby mogą doprowadzić do obrażeń ciała lub uszkodzenia produktu nie objętego gwarancją.

Po zakończeniu pracy należy wyjąć akumulator z kosiarki i sprawdzić czy nie jest uszkodzona.

Niniejsza kosiarka żyłkowa nie wymaga żadnego dodatkowego smarowania ani innych czynności konserwacyjnych. Otwory wentylacyjne silnika powinny być zawsze czyste. Należy chronić przed kurzem wszystkie elementy sterujące urządzeniu.

Do naprawy tego produktu należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych.

MIEJSCE PRZECHOWYWANIA

Narzędzie, instrukcję obsługi należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu. W ten sposób mamy zawsze pod ręką wszystkie potrzebne informacje. Kosiarkę należy przechowywać w suchym otoczeniu.

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 należy wymagać 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 akumulatorów do odpadów domowych, należy je oddać w miejsce zapewniające odpowiedni ich recykling.

Servis

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 pracujących produktu w trakcie jego normalnego użytkowania,
- czynności serwisowych związanych ze standardową konserwacją produktu (np. czyszczenie, wymiana elementów zużywających się podczas normalnego użytkowania),
- usterek spowodowanych wpływem warunków zewnętrznych (np. warunki atmosferyczne, zapylenie, nieodpowiednie użytkowanie itp.),

- uszkodzeń mechanicznych powstałych w związku z upadkiem produktu, uderzenia nim itp.,
- uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego posługiwania się produktem, używania produktu w sposób nie zgodny z instrukcją obsługi, przeciążania go, używania nieodpowiednich lub nieoryginalnych części zamiennych, wykorzystywania nieoryginalnych akcesoriów bądź narzędzi itp.,
- uszkodzeń spowodowanych używaniem nieoryginalnych zasilaczy lub używaniem oryginalnego zasilacza w połączeniu z innym produktem. Należy zawsze zachowywać zgodność w ramach jednego produktu.

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.

AKUMULATORY

Nowe akumulatory lub składowane przez dłuższy okres osiągają pełną wydajność po przejściu kilku cykli ładowania i rozładowania. W takim przypadku akumulatory należy ładować w sposób standardowy, prądem o wartości jednej dziesiątej pojemności akumulatora, przez okres zalecany w instrukcji obsługi (5 do 16 h, w zależności od rodzaju akumulatora). Przed rozpoczęciem ładowania temperatura akumulatora powinna ustabilizować się na poziomie temperatury pokojowej. Ładowanie akumulatorów w temperaturze poniżej 15°C i powyżej 30°C będzie skutkowało zmniejszeniem ich pojemności. Stabilizacja temperatury z 0°C do 15°C w temperaturze pokojowej trwa około 2 godziny. Należy sobie uświadomić, że temperatura musi się ustabilizować nie tylko na powierzchni baterii, ale również w jej wnętrzu. Ładowanie akumulatora w temperaturze poniżej 0°C lub powyżej 40°C potęguje proces samorozładowywania. W przypadku produktów przeznaczonych do użytkowania na wolnym powietrzu należy liczyć się z tym, że w temperaturach poniżej 0°C i powyżej 40°C może dochodzić do ograniczenia funkcjonalności urządzenia. Objawia się to tym, że wprawdzie akumulator po naładowaniu posiada pełną pojemność, ale po kilku dniach jest zupełnie rozładowany.

EKSPLLOATACJA – nie wolno dopuścić do całkowitego rozładowania akumulatora, ponieważ taki stan może doprowadzić do jego zniszczenia. W przypadku zestawu składającego się z kilku ogniw nie wolno dopuścić do obniżenia się napięcia poniżej wartości granicznej minimalnego napięcia rozładowania na jedno ogniwo (NiMH 1V; Li-Pol 3V; Li-Ion 3V; SLA 1,75V). Nie przestrzeganie wartości napięć progowych ładowania i rozładowania może doprowadzić do uszkodzenia akumulatora lub obniżenia jego pojemności. Należy pamiętać o tym, że jeżeli eksploatujemy akumulator np. 12V NiMH (złożony z 10 osobnych ogniw), to przy spadku napięcia do 1V w każdym ogniwie, całkowite napięcie akumulatora wynosi 10V. Przy takim napięciu zwykle można jeszcze korzystać z akumulatora (wkrętarka akumulatorowa nie potrafi już dokręcać śrub, samochodzik zabawka nie będzie jeździć, ale po chwili przerwy można jeszcze przykręcić jedną śrubę a samochodzik przejedzie jeszcze kawałek. Pozostawiamy zapaloną żarówkę, tak długo jak żarzy się włókno nawet, jeżeli nie daje światła), ale ryzykujemy jego uszkodzenie a tym samym znacznie obniżamy jego żywotność.

ŻYWOTNOŚĆ RZECZYWISTA – akumulatora w znacznej mierze zależy od warunków, w jakich jest eksploatowany (temperatura otoczenia, prąd ładowania i rozładowania itd.). Żywotność standardowego akumulatora eksploatowanego w odpowiednich warunkach powinna wynosić do 500 cykli dla akumulatorów NiMH, do 500 cykli dla SLA (akumulator ołowiowy), 250 do 350 cykli dla Li-Pol a Li-Ion. Jako granicę żywotności uważa się utratę 40 – 30 % pojemności akumulatora w porównaniu z nowym akumulatorem. Zjawisko to, występujące podczas normalnego użytkowania i nie może być traktowane jako usterka, jest to naturalna właściwość ogniw akumulatorowych.

SAMOROZŁADOWANIE – jest to właściwość akumulatora, w której wyniku podczas składowania dochodzi do postępującego obniżenia poziomu naładowania, co powoduje obniżenie napięcia dostarczanego do odbiornika w trakcie normalnej pracy. Szybkość rozładowywania się akumulatora (obniżania się poziomu naładowania) w dużej mierze zależy od temperatury otoczenia podczas składowania. Wraz z wzrostem temperatury potęguje się zjawisko samorozładowania.

SKŁADOWANIE – akumulatory należy przechowywać w stanie naładowanym, w związku z tym należy je doładowywać co jakiś czas w zależności od typu ogniw (np. co 3 miesiące). Zalecamy przechowywanie akumulatorów wszystkich typów w temperaturze pokojowej, w suchych pomieszczeniach.

ZAKOŃCZENIE EKSPLOATACJI – jest zależne od tego, jak użytkownik będzie troszczyć się o akumulator. Jeżeli nie będziemy przejmować się powyższymi zaleceniami, to z czasem zauważymy spadek wydajności akumulatora i zaistnieje potrzeba wymiany na nowy. Jeżeli będziemy właściwie eksploatować akumulator i prawidłowo go ładować, to on zapewne odwdzięczy się nam długoterminową żywotnością i wysoką wydajnością.