

Akumulatorowa pilarka tarczowa

Model: M0Y-KT01-18

INSTRUKCJA OBSŁUGI

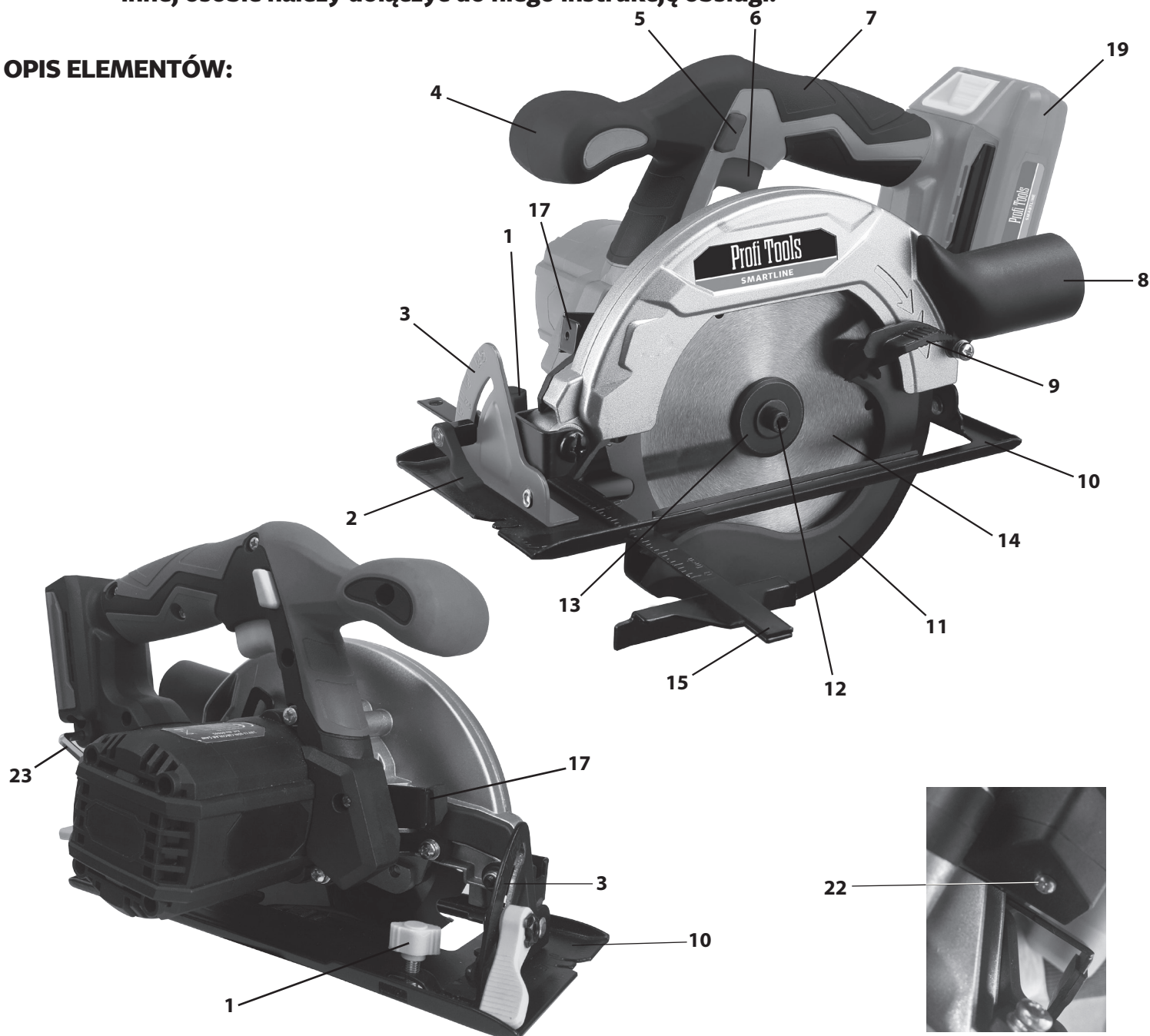
PRZEZNACZENIE

Pilarka tarczowa jest przeznaczona do cięcia materiałów drewnianych. Urządzenie jest przeznaczone dla użytkowników praworęcznych. Nie jest przeznaczona do pracy stacjonarnej. Nie nadaje się do użytku profesjonalnego.



UWAGA! Przed rozpoczęciem użytkowania produktu, dla własnego bezpieczeństwa należy dokładnie zapoznać się instrukcją obsługi oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa. Instrukcję należy zachować, aby móc z niej skorzystać w przyszłości. Przekazując produkt innej osobie należy dołączyć do niego instrukcję obsługi.

OPIS ELEMENTÓW:



1. Pokrętko ustalające odległość prowadnicy
2. Dźwignia ustawiania kąta
3. Kątomierz
4. Uchwyt prowadzący
5. Przycisk blokady wyłącznika
6. Przycisk ON/OFF
7. Uchwyt główny
8. Wylot odprowadzający trociny
9. Dźwignia dolnej osłony tarczy
10. Podstawa
11. Dolna osłona tarczy
12. Nakrętka mocująca tarczę
13. Podkładka nakrętki mocującej
14. Tarcza pilarska
15. Prowadnica
16. Pokrętko ustalania głębokości cięcia
17. Przycisk zatrasku tarczy
18. Ładowarka (nie jest dostarczana z urządzeniem)
19. Akumulator ze wskaźnikiem naładowania (nie jest dostarczany z urządzeniem).
20. Przycisk zwalniający blokadę akumulatora
21. Przycisk aktywujący wskaźnik poziomu naładowania
22. Lampka LED
23. Klucz imbusowy

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAWARTOŚCI OPAKOWANIA

- Wyjmij urządzenie z opakowania.
- Usuń materiały zabezpieczające produkt przed uszkodzeniem w transporcie (jeżeli były użyte).
- Sprawdź kompletność zestawu.
- Sprawdź urządzenie i wszystkie akcesoria, czy nie zostały uszkodzone podczas transportu.
- Oryginalne opakowanie należy zachować co najmniej do zakończenia okresu gwarancji. Po tym okresie można poddać je utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi zbiórki i utylizacji odpadów.



OSTRZEŻENIA! Elementy opakowania nie są zabawkami! Dzieciom nie wolno bawić się workami plastikowymi workami! Istnieje niebezpieczeństwo uduszenia się!

1 x PILARKA TARCZOWA

1 x klucz imbusowy

1 x prowadnica

1 x tarcza pilarska

1 x instrukcja obsługi



Jeżeli produkt jest niekompletny lub uszkodzony, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

SYMBOLE

W niniejszej instrukcji i/lub na obudowie urządzenia możemy spotkać następujące symbole:

	Oznacza ryzyko zranienia lub uszkodzenia urządzenia.		Zgodne z wymaganiami dyrektyw europejskich.
	Przed rozpoczęciem użytkowania należy zapoznać się z instrukcją obsługi.		Klasa II – Urządzenie o podwójnej izolacji; Przewód uziemiający nie jest wymagany (dotyczy ładowarki).

	Nie wolno dopuścić do kontaktu ładowarki z jakimkolwiek płynem.		Maksymalna temperatura otoczenia 40 °C (dotyczy akumulatora).
	Nie wolno wrzucać do ognia akumulatora ani ładowarki.		Gdy unosi się duża ilość kurzu, należy używać maski ochronnej.
	Należy używać ochronnych okularów i nauszników.		Akumulator należy ładować w pomieszczeniach.

OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Należy dokładnie zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami i zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa. Nie przestrzeganie tych ostrzeżeń i zaleceń może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym, powstania pożaru lub poważnego zranienia. Należy zachować instrukcję obsługi, aby móc z niej skorzystać w przyszłości. Określenie „narzędzie elektryczne” pojawiające się w ostrzeżeniach odnosi się zarówno do pilarki tarczowej zasilanej z sieci elektrycznej (za pośrednictwem kabla), jak i akumulatorowej (bezprowadowej).

Obszar roboczy

- Miejsce pracy powinno być dobrze oświetlone i utrzymywane w czystości. W nieuporządkowanych i słabo oświetlonych 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.

Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym

Zawsze należy sprawdzać, czy napięcie w sieci odpowiada napięciu znamionowemu urządzenia uwidocznionemu na tabliczce znamionowej.

- Wtyczki przewodu 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 powierzchniami przewodzącymi prąd, takimi jak rury, grzejniki, piece bądź lodówki. Gdy nasze ciało jest uziemione, 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.

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 nauszniki ochronne, używane w odpowiednich warunkach obniżają ryzyko zranienia.
- Należy unikać przypadkowego uruchomienia urządzenia. 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 ruchomych 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 narzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Należy się odpowiednio ubrać. Nie wolno zakładać luźnego ubrania i biżuterii. Włosy, elementy ubrania i rękawice należy trzymać poza zasięgiem wirujących elementów. Ruchome 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.

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. Prawdłowo 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 narzędzia.
- Elektronarzędzia należy przechowywać poza zasięgiem dzieci, nie wolno dopuszczać do tego, żeby osoby niezaznajomione z obsługą tego urządzenia posługiwały się nim. Elektryczne narzędzia w rękach nieprzeszkolonych 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 usterki należy usunąć przed rozpoczęciem pracy. Wiele wypadków jest spowodowanych nieprawidłową konserwacją urządzenia.
- Elementy tnące powinny być zawsze naostrzone i czyste. Prawdłowo konserwowane elementy tnące z naostrzonymi krawędziami rzadziej się zacinają i są łatwiejsze w obsłudze.
- Należy używać elektronarzędzi, akcesoriów, końcówek itp. zgodnie z zaleceniami zamieszczonymi w niniejszej instrukcji obsługi, 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.

Serwis

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

ZASADY BEZPIECZENEJ EKSPLOATACJI PIŁ TARCZOWYCH

- Upewnij się, że wszystkie elementy urządzenia są sprawne.
- Upewnij się, że tarcza pilarska jest prawidłowo zainstalowana. Należy zawsze przestrzegać następujących zaleceń:
Nie wolno pracować z zablokowaną osłoną tarczy pilarskiej. Przed ponownym uruchomieniem urządzenia należy odblokować zaklinowaną osłonę.
- Należy używać wyłącznie odpowiednich tarcz pilarskich.
- Nie wolno używać powyginanych, zdeformowanych lub uszkodzonych w jakikolwiek inny sposób tarcz pilarskich.
- Nie wolno używać tarcz pilarskich niespełniających warunków technicznych zawartych w instrukcji obsługi.
- Należy usunąć z obrabianego materiału wszystkie gwoździe i inne metalowe przedmioty.
- Nie wolno rozpoczynać cięcia przed osiągnięciem przez pilarkę pełnej prędkości.
- Obrabiany materiał należy dobrze przymocować. Nie wolno przycinać ekstremalnie małych elementów.
- Urządzenie można odłożyć dopiero po wyłączeniu i zatrzymaniu się tarczy.
- Pod żadnym pozorem nie wolno zatrzymywać tarczy dociskając ją do materiału.
- Zawsze przed rozpoczęciem czyszczenia należy wyjąć akumulator z urządzenia.
- Ręce należy trzymać z dala od obszaru cięcia oraz poza zasięgiem tarczy pilarskiej. Drugą rękę należy położyć na uchwycie pomocniczym lub korpusie silnika. Gdy obie ręce trzymają piłę, nie może dojść do ich zranienia.
- Nie wolno wkładać rąk pod obrabiany materiał.
- Głębokość cięcia należy dostosować do grubości obrabianego materiału.
- Pod żadnym pozorem nie wolno trzymać obrabianego materiału w rękach lub na nodze. Obrabiany materiał należy umieścić w uchwycie stabilizującym.
- Przy pracy w sąsiedztwie ukrytych przewodów elektrycznych, należy trzymać urządzenie za izolowane uchwyty. Może się zdarzyć, że po wejściu w kontakt ostrzy z przewodem będącym pod napięciem, nieizolowane elementy metalowe urządzenia będą stanowić zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym dla obsługującej je osoby.
- Należy zawsze używać tarcz o odpowiedniej wielkości i kształcie. Tarcze pilarskie, które nie odpowiadają parametrom urządzenia będą pracować niestabilnie, co może doprowadzić do utraty kontroli nad urządzeniem.
- Pod żadnym pozorem nie wolno używać nieodpowiednich podkładek lub nakrętek mocujących. Podkładki i nakrętki zostały specjalnie zaprojektowane dla tego typu urządzenia w celu zapewnienia optymalnej wydajności i bezpieczeństwa pracy.

DODATKOWE ZALECENIA DOTYCZĄCE AKUMULATORÓW I ŁADOWANIA

Akumulator

- Pod żadnym pozorem nie wolno rozbierać akumulatora.
 - Nie wolno przechowywać w temperaturze otoczenia przekraczającej 40 °C.
 - Ładowanie powinno odbywać się w temperaturze otoczenia pomiędzy 4 °C a 40 °C.
 - Akumulatory należy przechowywać w chłodnym i suchym miejscu (5 °C – 20 °C). Nie wolno przechowywać akumulatorów w stanie całkowitego rozładowania.
 - Dobrym zwyczajem jest regularne ładowanie i rozładowywanie akumulatorów litowo-jonowych (co najmniej cztery razy w roku). Idealny poziom naładowania akumulatora Li-ion w trakcie długotrwałego przechowywania to 40% pełnej pojemności.
 - Zużyty akumulator należy zutylizować zgodnie z zaleceniami zawartymi w akapicie „Ochrona środowiska naturalnego”.
 - Nie wolno zwierać styków akumulatora. Gdy biegun plusowy (+) akumulatora zostanie połączony z minusowym (-) bezpośrednio zworką lub przypadkowo poprzez kontakt z metalowym przedmiotem, dojdzie do zwarcia i przepływu prądu o znacznej wartości, który wygeneruje dużą ilość ciepła, co może doprowadzić do pęknięcia korpusu lub pożaru.
 - Gdy akumulator osiągnie temperaturę przekraczającą 100 °C, może dojść do uszkodzenia uszczelnień, separatorów izolacyjnych oraz innych komponentów polimerowych, co może doprowadzić do wycieku elektrolitu i/lub zwarcia wewnętrznego skutkującego wytworzeniem się wysokiej temperatury, w wyniku czego akumulator może pęknąć lub nieodwracalnie się uszkodzić. Nie wolno wrzucać akumulatora do ognia, ponieważ może dojść do eksplozji lub powstania intensywnych płomieni.
 - W warunkach ekstremalnych może dojść do wycieku elektrolitu z akumulatora. Po zauważeniu wycieku należy postępować w następujący sposób:
 - Ostrożnie wycieramy elektrolit szmatką. Należy unikać kontaktu elektrolitu ze skórą.
 - Jeżeli dojdzie do kontaktu elektrolitu ze skórą lub oczami należy wykonać następujące czynności:
! Miejsce kontaktu natychmiast przemyć dużą ilością wody. Następnie zneutralizować substancją o łagodnej kwasowości, np. sokiem z cytryny lub octem.
! W przypadku kontaktu z oczami, należy je przepłukać dużą ilością czystej wody przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady lekarza.
- Zagrożenie pożarem! Nie wolno dopuścić do styku biegunów różnych akumulatorów. Nie wolno wyrzucać akumulatora do śmieci

Ładowarki

- Ładowarki należy używać wyłącznie do ładowania akumulatora.
- Pod żadnym pozorem nie wolno ładować tradycyjnych baterii.
- Uszkodzone kable należy natychmiast wymienić.
- Nie wolno dopuszczać do kontaktu z wodą.
- Nie wolno rozbierać ładowarki.
- Nie wolno ingerować w konstrukcję ładowarki.
- Ładowarka powinna być użytkowana wyłącznie w pomieszczeniach.

ŁADOWANIE, WKŁADANIE I WYJMIOWANIE AKUMULATORA

Lampki ładowarki

Podłącz ładowarkę do gniazdka elektrycznego.

- Lampka świeci się na zielono: gotowa do ładowania
- Lampka świeci się na czerwono: odbywa się ładowanie akumulatora
- Lampka świeci się na zielono: akumulator jest naładowany

Wskazówka: Jeżeli pojawi się problem z dopasowaniem akumulatora do ładowarki, należy go wyjąć i sprawdzić, czy ładowarka jest przeznaczona do ładowania tego typu akumulatorów. Ładowarka nie może być wykorzystywana do ładowania innego typu akumulatorów niż te, dla których jest przeznaczona.

1. Podczas ładowania należy obserwować ładowarkę i akumulator.
2. Po zakończeniu ładowania należy odłączyć ładowarkę od sieci elektrycznej i wyjąć z niej akumulator.
3. Akumulator powinien wystygnać przed uruchomieniem urządzenia.
4. Ładowarkę i akumulator należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

UWAGA: Gdy akumulator mocno się nagrzeje podczas pracy, to przed rozpoczęciem ładowania należy odczekać aż osiągnie temperaturę pokojową. W ten sposób wydłużamy jego żywotność.



Wymowanie / wkładanie akumulatora



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem wykonywania tych czynności należy się upewnić, że urządzenie jest wyłączone.

- Trzymaj narzędzie jedną ręką a drugą złap za baterię (20).
- Montaż akumulatora: wsuń akumulator do komory i dociśnij, upewnij się, że zatrzask znajdujący się z tyłu akumulatora zablokował się na swoim miejscu a akumulator jest zabezpieczony, wtedy można rozpocząć pracę.
- Demontaż: Naciśnij na zatrzask akumulatora i wysuń go z komory.

Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora



W obudowie akumulatora znajdują się lampki informujące o poziomie jego naładowania. Naciskając przycisk (22), możemy sprawdzić poziom naładowania akumulatora. Zawsze przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy akumulator jest na tyle naładowany, żeby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie urządzenia.

3 lampki LED informują o aktualnym poziomie naładowania akumulatora:

3 diody LED są zapalone: Akumulator całkowicie naładowany

2 diody LED są zapalone: Akumulator jest naładowany w 60%

Zapala się 1 dioda LED: Akumulator jest wyczerpany

CZYNNOŚCI EKSPLOATACYJNE

Wymiana tarczy pilarskiej (rys. 4)

- Używaj wyłącznie ostrych i nieuszkodzonych tarcz pilarskich. Pękniętą lub powyginaną tarczę pilarską należy niezwłocznie wymienić.
- Połóż pilarkę na boku na płaskiej powierzchni. Zalecamy przesunąć podstawę (10) w dół do poziomu minimalnej głębokości cięcia.
- Naciśnij przycisk zatrzasku tarczy i przesun do w kierunku silnika tak, jak wskazuje to strzałka na rys. 4 i mocno go przytrzymaj.
- Za pomocą klucza imbusowego dostarczonego z urządzeniem poluzuj nakrętkę mocującą tarczę kręcąc w kierunku ruchu wskazówek zegara.

- Odkręć i zdejmij nakrętkę mocującą wraz z podkładką.
- Unieś osłonę dolną (11) naciskając jej dźwignię (9) i zdemonstrować tarczę pilarską.
- Wyczyść łożo tarczy, a następnie zamontuj nową na wewnętrznym kołnierzu wrzeciona.
- Upewnij się, że zęby tarczy pilarskiej są skierowane tak, jak to pokazuje strzałka znajdująca się na górnej osłonie (zob. rys.).
- Załóż podkładkę oraz nakrętkę mocującą. Dociągnij nakrętkę mocującą kluczem imbusowym kręcąc nim w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
- Upewnij się, że można tarczę swobodnie obracać ręką.

Ustawianie głębokości cięcia (rys. 5)

Głębokość cięcia może być płynnie regulowana. Nie można planować głębokości cięcia ze zbyt dużą dokładnością, ponieważ tarcza zagłębia się w materiał z tolerancją ok. 3 mm.

- Poluzuj pokrętło ustawiania głębokości cięcia (16).
- Dociśnij krawędź podstawy (10) do powierzchni obrabianego materiału i podciągaj korpus piły do momentu ustawienia prawidłowej głębokości cięcia.
- Dokręć pokrętło ustawiania głębokości cięcia.

Ustawianie kąta cięcia (rys. 6)

Kąt cięcia można regulować płynnie w zakresie 0° do 50°.

- Zwolnij dźwignię ustawiania kąta cięcia (2).
- Ustaw wybrany kąt w zakresie 0° do 50°.
- Zablokuj dźwignię.

Montaż prowadnicy (rys. 7)

Prowadnica umożliwia wykonanie cięcia równoległe do krawędzi obrabianego materiału w maksymalnej odległości 15 cm.

- Wsuń prowadnicę (15) w rowki znajdujące się w podstawie i ustaw wybraną odległość.
- Dociągnij pokrętło ustalające długość prowadnicy w wybranej pozycji.
- W trakcie cięcia zwracaj uwagę na to, żeby prowadnica cały czas opierała się na krawędzi obrabianego drewna.

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRACY

Przy pomocy alkomatu sprawdź zawartość alkoholu w organizmie. Jeżeli wynik nie przekracza 0,5 promila, możesz rozpocząć pracę z narzędziem.

Sposób użycia

- Zamocuj obrabiany materiał. Upewnij się, że strona, która będzie później na widoku jest skierowana w dół, ponieważ krawędź powstała z tej strony w wyniku cięcia będzie ładniejsza.
- Uruchom pilarkę przed zetknięciem tarczy z obrabianym materiałem. W trakcie pracy nie dociskaj zbyt mocno tarczy do drewna.
- Trzymaj narzędzie obiema rękami za przeznaczone do tego uchwyty. W ten sposób zapewniona jest odpowiednia kontrola nad urządzeniem.
- Do cięć prostopadłych wykorzystaj lewą linię prowadzącą (o oznaczeniu 0°), wykonując cięcia skośne pod kątem 45° skorzystaj z prawej linii prowadzącej (o oznaczeniu 45°)(zob. rys. 7).

Załączanie i wyłączenie (rys. 8)

Przed naciśnięciem przycisku wyłącznika ON/OFF upewnij się, że tarcza pilarska jest prawidłowo zamontowana i płynnie się obraca oraz, czy nakrętka mocująca jest dobrze dociągnięta.

- Podłącz baterię do urządzenia i zatrzaśnij ją.
- Jeżeli chcesz uruchomić urządzenie, naciśnij i przytrzymaj przycisk blokady wyłącznika (5) na następnie naciśnij wyłącznik (6).
- Jeżeli chcesz wyłączyć urządzenie, zwolnij przycisk wyłącznika.

Odsysanie trocin

Odkurzacz można podpiąć do wylotu odprowadzającego trociny (8).

- W razie potrzeby na wylot można założyć dodatkowy łącznik.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Ostrzeżenie: Przed rozpoczęciem prac należy wyjąć akumulator z urządzenia.

Czyszczenie

- Otwory wentylacyjne powinny być zawsze czyste, aby nie doszło do przegrzania silnika.
- Korpus urządzenia należy regularnie czyścić miękką szmatką, najlepiej każdorazowo po zakończeniu pracy.
- Jeżeli brudu nie da się usunąć z powierzchni, można szmatkę nawilżyć wodą z odrobiną detergentu. Nie wolno używać rozpuszczalników takich, jak benzyna, alkohol, woda amoniakalna itp. Tego typu środki czyszczące mogą uszkodzić plastikowe elementy.

Smarowanie

Od czasu do czasu można nanieść kroplę oleju na gwint nakrętki mocującej tarczę pilarską.

DANE TECHNICZNE

Prędkość obrotowa	4000 obr/min
Średnica tarczy pilarskiej	165 mm
Maksymalna głębokość cięcia	55 mm
Napięcie zasilania DC	20 V
Maksymalna głębokość cięcia przy 90°	55 mm
Maksymalna głębokość cięcia przy 45°	36 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Regulacja kąta	tak
Ilość zębów	18T
Miękki uchwyt	tak
Lampka LED	tak

HAŁAS

Wartości emisji hałasu mierzone zgodnie z obowiązującymi normami. (K = 3)

Poziom ciśnienia akustycznego LpA	94 dB(A)
Poziom mocy akustycznej LwA	95 dB(A)

UWAGA! Poziom mocy akustycznej może przekraczać 85 dB (A), w takim przypadku należy używać nasłuchiwaczy ochronnych.

Aw (Wibracje)	3,6 m/s ²	K = 1,5/s ²
---------------	----------------------	------------------------

PRZECHOWYWANIE

- Należy dokładnie wyczyścić całe urządzenie i wszystkie akcesoria.
- Należy przechowywać w miejscu poza zasięgiem dzieci, w stabilnej i bezpiecznej pozycji, w chłodnym i suchym miejscu, unikając bardzo wysokich i niskich temperatur.
- Nie wolno stawiać w bezpośrednim słońcu. Jeżeli istnieje taka możliwość, należy przechowywać w ciemnym pomieszczeniu.
- Nie wolno przechowywać urządzenia w workach foliowych, aby nie dopuścić do gromadzenia się wilgoci w jego wnętrzu.

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 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.

Dane techniczne akumulatora:

Model: BP-KT02-1801(BP-KT02-1802)

Napięcie: 20 V max

Pojemność: 2 Ah, (4 Ah)

Typ: (Li-Ion)

Dane techniczne ładowarki:

Model: JLH412152000G

Napięcie: 230 V~ / 50 Hz/

Moc: 21,5 V / 2A

Czas ładowania: około 50 - 60 min

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 od 0°C do 15°C w temperaturze pokojowej trwa około 2 godziny. Należy sobie uświadomić, że temperatura musi się ustabilizować nie tylko na powierzchni akumulatora, ale również w jego 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.

EKSPLOATACJA – 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 (wkładarka 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.