

WKREŃTARKA AKUMULATOROWA PT-1080F

Instrukcja obsługi



Dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem pracy. Niestosowanie się do zaleceń zawartych w instrukcji może spowodować zagrożenie zdrowia użytkownika oraz uszkodzenie urządzenia.

SPIS TREŚCI

Zawartość opakowania.....	2
Zasady bezpiecznej obsługi.....	2
Przeznaczenie.....	3
Dane techniczne.....	4
Budowa.....	5
Obsługa.....	6
Konserwacja.....	8
Prawidłowe usuwanie urządzenia.....	8

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Przed pierwszym użyciem otwórz ostrożnie opakowanie i wyciągnij z niego dostarczone produkty. Sprawdź czy w opakowaniu znajdują się wszystkie wymienione poniżej elementy oraz czy nie noszą one jakichkolwiek oznak uszkodzenia.

- wkrętarka PT-1080F
- bity 6 sztuk
- adaptor – przedłużacz do bitów
- wiertła 6 sztuk
- zasilacz AC/DC 12V/500mA
- instrukcja obsługi

ZASADY BEZPIECZNEJ OBSŁUGI



Ten symbol oznacza ważne informacje dotyczące bezpiecznej obsługi urządzenia i bezpieczeństwa użytkownika.

Należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia. Po przeczytaniu instrukcję należy zachować do późniejszego wykorzystania.



Dzieci

To urządzenie nie jest zabawką! Dzieci pod żadnym pozorem nie mogą użytkować urządzeń elektrycznych bez nadzoru, ponieważ nie zdają sobie sprawy z potencjalnych zagrożeń. Należy pamiętać, aby urządzenia elektryczne przechowywane były w bezpiecznym i niedostępnym dla dzieci miejscu.

Dziecko może udławić się w wyniku połknięcia drobnych elementów.



Bezpieczeństwo elektryczne

- Osoba pracująca wkrętarką powinna być wypoczęta i świadoma podejmowanych działań. Niedopuszczalna jest praca pod wpływem alkoholu lub środków odurzających. Moment nierozwagi może doprowadzić do bardzo poważnych konsekwencji włączając w to także obrażenia lub zranienia.
- Przed podłączeniem zasilacza do gniazdka sieci zasilającej 230V sprawdź stan jego obudowy. Jeśli nosi jakiegokolwiek znamiona uszkodzenia zasilacz nie może być używany.
- Do zasilania wkrętarki używaj tylko zasilacza zgodnego z danymi technicznymi.
- Przed podłączeniem zasilacza do wkrętarki sprawdź stan przewodu zasilającego.
- Nie używaj urządzenia podczas kąpieli. Nigdy nie zanurzaj wkrętarki i zasilacza w wodzie i innych płynach.
- Pod żadnym pozorem nie polewaj urządzenia wodą lub innym płynem.
- Nie używaj urządzenia w miejscach wilgotnych lub mokrych. Urządzenie przeznaczone jest do pracy tylko wewnątrz suchych pomieszczeń.
- Nie dotykaj zasilacza mokrymi rękami, szczególnie podczas wsadzania i wyciągania z gniazdka 230V.
- W przypadku jakiegokolwiek awarii urządzenia podczas ładowania natychmiast odłącz zasilacz od gniazdka 230V.



Bezpieczeństwo osobiste

- Nie używaj wkrętarki w środowisku wybuchowym (gazy, opary).
- Nie używaj wkrętarki, gdy jest uszkodzona, zdjęta jest jej obudowa lub są wymontowane jakieś części.
- Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru.
- Wszelkie naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowany personel.

- Niedopuszczalne są jakiekolwiek modyfikacje urządzenia.
- Nigdy nie zakrywaj otworów wentylacyjnych. Regularnie oczyszczaj otwory wentylacyjne z ewentualnych zabrudzeń (włosy, skrawki materiałów, itp).
- Podczas pracy używaj zawsze okularów ochronnych.
- Miejsce pracy zawsze utrzymuj w czystości. Pracuj tylko w warunkach dobrego oświetlenia. Bałagan w miejscu pracy oraz złe oświetlenie mogą prowadzić do wypadku.
- Nie należy nosić luźnych ubrań lub biżuterii, a włosy, odzież oraz rękawice trzymaj zawsze z dala od wirujących części. Luźne elementy ubrania, biżuteria lub włosy mogą złapać się w ruchome części.
- Nigdy nie używaj wkrętarki podczas chodzenia. Pozycja podczas pracy powinna być stabilna. Przypadkowe dotknięcie obracającym się urządzeniem do ubrania grozi poważnym uszkodzeniem ciała.
- Kiedy narzędzie nie jest używane przekręć przycisk wyboru kierunku do pozycji środkowej, aby zapobiec nieumyślnemu włączeniu.



Bezpieczeństwo ładowania i użytkowania akumulatorów litowo-jonowych

- Zawsze ładuj akumulator w temperaturze w $5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$. Gdy temperatura jest niższa niż 5°C akumulator może się przeładować co może być niebezpieczne. Akumulator nie może być także ładowany w temperaturze powyżej 40°C . Optymalna temperatura ładowania akumulatora to $20^{\circ}\text{C} \sim 25^{\circ}\text{C}$.
- Do ładowania akumulatora używaj tylko zasilacza zgodnego z danymi technicznymi.
- Nie podłączaj baterii z odwróconą biegunowością.
- Nie należy używać zasilacza AC/DC do ładowania bez przerwy. Kiedy akumulator zostanie naładowany, należy odczekać z kolejnym ładowaniem minimum 15 minut.
- Nie wolno odłączać zasilacza od akumulator przed zakończeniem ładowania.
- Nie przedziurawiaj obudowy akumulatora za pomocą ostrych przedmiotów takich jak np. gwoździe.
- Nie używaj baterii która jest uszkodzona lub zdeformowana.
- Jeżeli bateria nie naładuje się w pełni nawet po upływie określonego czasu ładowania, należy natychmiast przerwać ładowanie.
- Nie umieszczaj baterii w miejscu występowania wysokich temperatur lub wysokiego ciśnienia, nie wkładaj baterii do otwartego ognia, kuchenki mikrofalowej, suszarki lub zbiornika z wysokim ciśnieniem.
- Jeżeli podczas ładowania zauważysz wyciek z baterii, dziwny zapach lub wystąpienie zbyt wysokiej temperatury, powinieneś natychmiast przerwać procedurę ładowania poprzez odłączenie zasilacza od wkrętarki.
- Jeżeli płyn z akumulatora dostanie się do Twoich oczu, nie należy go wycierać, tylko przemyć czystą, bieżącą wodą. Należy ponadto niezwłocznie skontaktować się z lekarzem. Jeżeli płyn nie zostanie spłukany z oczu, może spowodować poważne problemy. Jeżeli płyn z akumulatora dostanie się na skórę lub na ubranie, należy go zmyć czystą, bieżącą wodą. Dostanie się płynu z akumulatora na powierzchnię skóry może spowodować jej podrażnienie.

PRZEZNACZENIE

Wkrętarka PT-1080F została zaprojektowana i wykonana specjalnie do następujących zastosowań:

- przykręcanie i odkręcanie śrub
- wiercenie w metalu, drewnie, plastiku

DANE TECHNICZNE

Zasilacz AC/DC	Wejście AC: 230V / 50Hz Wyjście DC: 12V / 500mA
Napięcie zasilania silnika	10,8V DC
Zakres obrotów biegu jałowego	0 ~ 200 / 0 ~ 1100rpm
Typ akumulatora	Litowo-jonowy 10,8V
Pojemność akumulatora	1300mAh
Czas ładowania	3 ~ 5 godzin
Maksymalna średnica wiertła	10mm
Poziom hałasu	< 78dB (A)
Wibracje	a=2,369m/s ² K=1,5m/s ²
Maksymalny moment obrotowy	14Nm
Temperatura przechowywania	5 ~ 30°C

BUDOWA



- 1 pokrętło regulacji momentu obrotowego
- 2 uchwyt wiertła lub końcówki wkręcającej (bita)
- 3 przełącznik wyboru kierunku obrotów
- 4 włącznik silnika
- 5 akumulator Li-Ion 10,8V
- 6 zasilacz AC/DC z adapterem do ładowania akumulatora
- 7 włącznik kontrolki naładowania akumulatora
- 8 przełącznik prędkości obrotowej
- 9 blokada akumulatora

OBSŁUGA

❶ Ładowania akumulatora

Odłącz akumulator od wkrętarki poprzez ściśnięcie palcami dwóch elementów blokady 9 na obudowie akumulatora i pociągnięcie w kierunku przeciwnym do uchwytu wkrętarki.

Podłącz wtyczkę zasilacza AC/DC do gniazda w adapterze 6.

Włóż akumulator do adaptera 6 zwracając szczególną uwagę na prawidłową biegunowość.

Podłącz zasilacz do gniazda sieciowego 230V. Prawidłowe ładowanie jest sygnalizowane zapaleniem się czerwonej i zielonej diody LED.

Po zakończeniu procesu ładowania gaśnie czerwona dioda LED, a pali się tylko zielona.

Podłącz akumulator do wkrętarki poprzez włożenie do otworu w rękojeści i przesuwanie, aż do momentu zatrzaśnięcia się blokady.



❷ Zakładanie i ściąganie bitów/wiertel

Wkrętarka PT-1080F jest wyposażona w bezkluczowy uchwyt bitów/wiertel, dzięki czemu do ich założenia nie trzeba używać żadnych kluczy.

Nakładkę (bit lub wiertło) wsuń jak najgłębiej do uchwytu 2, a następnie dokręć ręką czarną osłonę uchwytu (kierunek GRIP oznacza dokręcanie nakładki, a kierunek RELEASE zwalnianie).



Pamiętaj, aby pod żadnym pozorem nie zmieniać nakładek, kiedy narzędzie działa. Zalecane jest przed zmianą nakładki przełącznik kierunku obrotów 3 ustawić w położeniu środkowym, w celu zablokowania włącznika silnika. Daje to pewność, że silnik wkrętarki jest wyłączony.

❸ Przełączanie kierunku obrotów (bieg w prawo /bieg w lewo)

Przełącznik kierunku obrotów 3 określa kierunek obrotów głowicy – zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Jeżeli chcesz zmienić kierunek obrotów, najpierw wyłącz wkrętarkę poprzez zwolnienie włącznika 4. Następnie naciśnij przełącznik kierunku obrotów w prawo lub w lewo. Przed rozpoczęciem pracy sprawdź na biegu jałowym, czy dobrze ustawiłeś włącznik kierunku obrotów. Ustawienie przełącznika kierunku obrotów 3 w pozycji środkowej powoduje zablokowanie możliwości uruchomienia wkrętarki.



Pamiętaj, aby pod żadnym pozorem nie zmieniać kierunku obrotów, kiedy narzędzie działa.

❹ Ustawianie maksymalnej prędkości obrotowej

Wkrętarka PT-1080F ma wbudowaną możliwość ustawienia jednej z dwóch możliwych maksymalnych prędkości obrotowych – 350 lub 1100rpm.

Za pomocą przełącznika 8 ustaw żądaną prędkość – pozycja 1 to 350rpm, a pozycja 2 to 1100rpm.



Pamiętaj, aby pod żadnym pozorem nie zmieniać położenia przełącznika 8, kiedy narzędzie działa.

5 Włącznik płynnej regulacji obrotów

Jeżeli delikatnie naciśniesz włącznik 4 głowica zacznie się powoli obracać. Im mocniej będziesz naciskać na przycisk, tym szybsze będą obroty. Popuszczając przycisk, zwalniasz obroty. Całkowite zwolnienie przycisku spowoduje zatrzymanie głowicy i wyłączenie silnika.

6 Kontrola momentu obrotowego

Poprzez obrót pokrętki nastawczego 1 możesz dokonać wyboru momentu obrotowego (od pozycji 1 do 21, ostatni stopień to funkcja wiercenia). Ustawiając moment obrotowy możesz na przykład zapobiec złamaniu lub uszkodzeniu mniejszych śrub podczas wkręcania. Jeżeli ustawisz funkcję wiercenia, sprzęgło momentu obrotowego osiągnie najwyższy moment obrotowy.



Pamiętaj, aby pod żadnym pozorem nie zmieniać nakładek, kiedy narzędzie działa. Zalecane jest przed zmianą nakładki przełącznik kierunku obrotów 3 ustawić w położeniu środkowym, w celu zablokowania włącznika silnika. Daje to pewność, że silnik wkrętarki jest wyłączony.

7 Wiercenie i wkręcanie

Do wkręcania śrub i wiercenia używaj wyłącznie tyle siły, żeby końcówka wkręcająca lub wiertło nie ześlizgnęła się ze śruby (w przypadku bity) lub zaznaczonego otworu (w przypadku wiertła). Zaczynaj zawsze ustawianie momentu obrotowego od minimum (pozycja 1). Dopiero jeżeli jest niewystarczający, zatrzymaj wkrętarkę i potem zmień moment obrotowy na wyższy. Postępuj w ten sposób, aż ustawisz odpowiedni moment obrotowy.



Podczas wkręcania nie naciskaj na wkrętarkę ze zbyt dużą siłą. Wkręcana śruba może się zgiąć lub złamać, a wiertło lub bit spowodować poważne obrażenia, bądź w najlepszym wypadku uszkodzić obrabiany przedmiot.

8 Kontrola stanu rozładowania akumulatora

W celu kontroli stanu rozładowania akumulatora wciśnij i przytrzymaj przytrzymaj włącznik 7. Zapalenie się odpowiednich diod LED oznacza:

- wszystkie trzy diody LED (zielona, żółta i czerwona) to pełne naładowanie akumulatora
- świecenie żółtej i czerwonej diody LED wskazuje niepełne naładowanie akumulatora
- świecenie tylko czerwonej diody LED sygnalizuje konieczność natychmiastowego ładowania

KONSERWACJA

Pamiętaj, aby regularnie oczyszczać obudowę, a szczególnie otwory wentylacyjne z pyłu i kurzu. Obudowę wkrętarki można przecierać suchą szmatką, a otwory wentylacyjne także przedmuchiwać sprężonym powietrzem.

Nie używaj żadnych środków czyszczących, które mogłyby uszkodzić obudowę.

Prawidłowe usuwanie urządzenia

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.