



## Instrukcja obsługi



Wkrętarka akumulatorowa  
**RN-23135**

---

## **Spis treści**

---

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| <i>Deklaracja zgodności</i>                  | 3  |
| <i>Wprowadzenie</i>                          | 4  |
| <i>Bezpieczeństwo</i>                        | 4  |
| <i>Specyfikacja</i>                          | 6  |
| <i>Budowa</i>                                | 7  |
| <i>Zestaw zawiera</i>                        | 8  |
| <i>Praca z wkrętarką</i>                     | 9  |
| <i>Porady</i>                                | 12 |
| <i>Diagnostyka i rozwiązywanie problemów</i> | 13 |
| <i>Neutralizacja</i>                         | 14 |

---

## CE - Deklaracja zgodności

---

Nazwa: RINO Wkrętarka akumulatorowa  
Typ: Wkrętarka akumulatorowa RN-23135

Nr zamówienia: NTC20240413CN  
Symbol fabryki: TS-20KI  
Zastosowanie: Montaż oraz demontaż śrub i wkrętów.

Producent: AMR IMPEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
ul. Gen. Mieczysława Boruty-Spiechowicza 68,  
43-300 Bielsko-Biała

---

Powyższy wyrób spełnia 2006/42/WE;  
wszystkie wymagania 2014/30/EU  
dyrektyw wspólnotowych:

---

Imię i Nazwisko: Marcin Płatek  
Adres: ul. Gen. Mieczysława Boruty-Spiechowicza 68,  
43-300 Bielsko-Biała

Podpis osoby  
upoważnionej:

Płatek Marcin

---

## Wprowadzenie

---

Poniżej prezentujemy instrukcję obsługi wkrętarki akumulatorowej. Zapoznanie się z nią jest konieczne zarówno ze względów praktycznych, jak i ze względów bezpieczeństwa. Prosimy zatem o jej dokładne przeczytanie i zastosowanie się do uwag w niej zawartych.

Nasze wkrętarki są produkowane z największą dbałością o jakość, bezpieczeństwo oraz komfort użytkowania. Cały proces produkcyjny jest zgodny z normami Unii Europejskiej, dotyczącymi tego typu produktów. Największą uwagę przywiązujemy do bezpieczeństwa, dlatego użytkowanie sprzętu w sposób niewłaściwy i niezgodny z jego przeznaczeniem, bez dokładnego zapoznania się z niniejszą instrukcją może doprowadzić do sytuacji wielorako niebezpiecznych.

---

## Bezpieczeństwo

---



*Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem zapoznaj się z instrukcją obsługi.*



*Pracuj wyłącznie w specjalnych rękawicach ochronnych.*



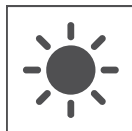
*Używaj specjalnego ubioru takiego jak kask, kamizelka oraz okulary ochronne, pamiętaj aby zawsze spinać włosy.*



*Nie korzystaj z urządzenia, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem środków odurzających.*



Nie korzystaj z urządzenia na deszczu, ani w wilgotnym środowisku.



Miejsce pracy powinno być czyste i dobrze oświetlone.



Upewnij się, że podczas pracy z narzędziem w pobliżu nie ma dzieci, ani osób nieznajomych z instrukcją.



Pamiętaj, aby nie napinać kabla zasilającego, trzymaj go z dala od źródeł ciepła.



Nie korzystaj z wkrętarki w pobliżu materiałów łatwopalnych.



Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że narzędzie jest naładowane.



Korzystając z urządzenia upewnij się, że stoisz stabilnie, a twoje podłoże jest bezpieczne.

---

## Specyfikacja

---

|                           |                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                     | RN-23135                                                                                                                                                    |
| Napięcie wkrętarci        | 20 V                                                                                                                                                        |
| Napięcie ładowarki        | 230 V                                                                                                                                                       |
| Maks. moment obrotowy     | 35 Nm                                                                                                                                                       |
| Prędkość obrotowa:        |                                                                                                                                                             |
| 1 bieg                    | 0-400 RPM                                                                                                                                                   |
| 2 bieg                    | 400-1400 RPM                                                                                                                                                |
| Pojemność akumulatora     | 1500-2000 mAh                                                                                                                                               |
| Czas ładowania            | 2,5-3 h                                                                                                                                                     |
| Uchwyt wiertarski         | 0,8-10 mm                                                                                                                                                   |
| Maks. wydajność wiercenia |                                                                                                                                                             |
| Metal                     | 15 mm                                                                                                                                                       |
| Drewno                    | 30 mm                                                                                                                                                       |
| Waga wkrętarci            | ~ 1,5 kg                                                                                                                                                    |
| Funkcje                   | Wkręcanie, wykręcanie, ustawianie momentu obrotowego, oświetlenie LED, zabezpieczenie przeciążeniowe, dynamiczny spust włącznika, tryb wiercenia udarowego. |

---

## Budowa

---



- 1 Samomocujący uchwyt do wiertel oraz bitów.
- 2 Uchwyt do regulacji momentu obrotowego.
- 3 Wskaźnik stanu akumulatora.
- 4 Odłączanie akumulatora.
- 5 Przełącznik biegów.
- 6 Przełącznik, który odpowiada za tryb pracy.
- 7 Przełącznik kierunku obrotów.
- 8 Spust, uruchamia oraz reguluje prędkość pracy wkrętarki.
- 9 Akumulator litowy.

---

## Zestaw zawiera

---

Zestaw wkrętarki RINO RN-23135 zawiera:

- Ładowarkę do baterii
- 2 baterie typu Li-ion o pojemności 1500 mAh
- 9 nasadek
- Elastyczną przedłużkę
- 10 bitów
- Końcówkę do bitów
- 6 wiertel



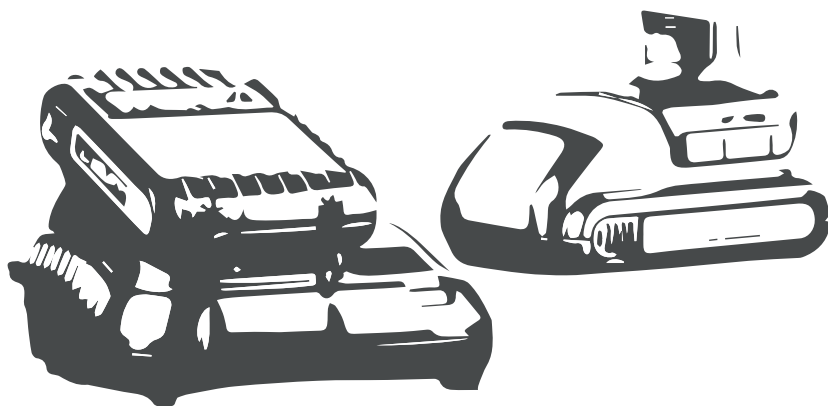
---

## Praca z wkrętarką

---

### Ładowanie akumulatora:

- Odłącz akumulator za pomocą specjalnego przycisku.
- Podłącz akumulator do ładowarki.
- Dioda ładowarki informuje o stanie naładowania akumulatora.
- Czas ładowania akumulatora to około 2,5-3 h.



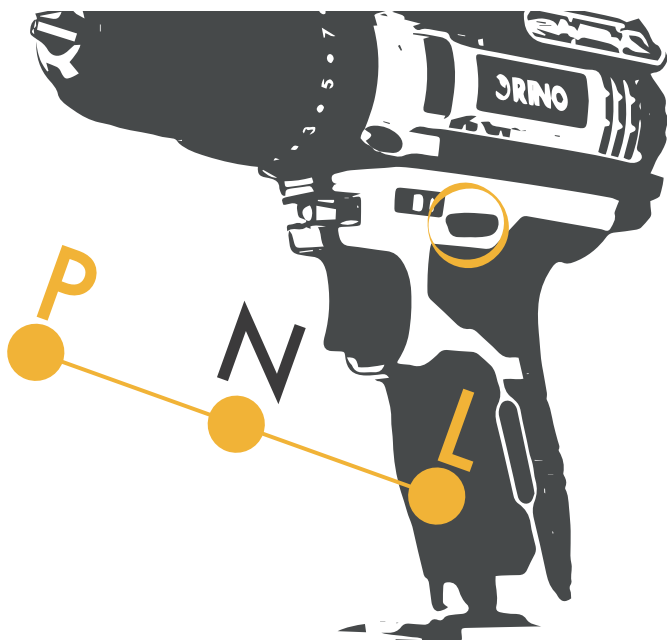
*Jeżeli akumulator jest ciepły nie przystępuj do ładowania!*



*Zbyt długo podłączony akumulator może się nagrzewać!*

#### Kierunek obrotów:

- W lewo.
- W prawo.
- Pozycja środkowa.



*Przycisk posiada tylko 3 pozycje!*



*Ustawienie przycisku na pozycji środkowej  
zablokuje spust!*

### Wymiana wiertel i bitów:

- Ustaw kierunek obrotów na lewy, przytrzymaj uchwyt i wciśnij spust.
- Zamontuj bit i przekręć uchwyt w prawo.



*Upewnij się, że końcówka zamieszczona jest centralnie!*



*Upewnij się, że końcówka jest stabilna i nie wypadnie podczas pracy!*

---

## Porady

---

- Podczas wiercenia w materiałach śliskich np. kafelki, w celu zapobiegnięcia przesunięcia się wiertła umieść w miejscu wiercenia kawałek taśmy lub innego materiału.
- Podczas wiercenia w materiałach metalowych najpierw należy użyć punktaka. Pomoże to w utrzymaniu wiertła w dobrym miejscu i zapobiegnięciu przemieszczeniu.
- Podczas wiercenia w materiałach metalowych dobrze jest używać cieczy, które pomogą w schłodzeniu wiertła.
- Podczas pracy z małym elementem przy jego obrabianiu należy użyć imadła lub innego narzędzia, które pomoże nam w utrzymaniu obiektu.



*Upewnij się, że podczas pracy w ścianach nie zostaną zniszczone instalacje elektryczne lub hydrauliczne!*

- Otwory wentylacyjne urządzenia powinny być zawsze drożne, wolne od zabrudzeń i kurzu.
- Urządzenie należy czyścić lekko zwilżoną szmatką, oraz ewentualnie łagodnymi środkami czyszczącymi.
- Przed planowanym długoterminowym przechowywaniem wkrętarki należy najpierw naładować akumulator do pełna.



*Przy czyszczeniu urządzenia nie wolno stosować rozpuszczalników!*

---

## Diagnostyka i rozwiązywanie problemów

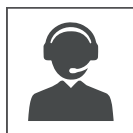
---

**Wkrętarka się nie uruchamia:**



*Rozładowany akumulator:*

Naładuj akumulator.



*Zużyte szczotki:*

*Włacznik jest uszkodzony:*

Skontaktuj się z serwisem.



*Akumulator się przegrzał:*

Pozwól mu ostygnąć.

**Urządzenie działa zbyt wolno lub się wyłącza:**



*Rozładowany akumulator:*

Naładuj akumulator.



*Akumulator się przegrzał:*

Pozwól mu ostygnąć



*Silnik się przegrzał:*

Pozwól mu ostygnąć.



*Uszkodzone wiertło:*

Wymień wiertło.



*Przesadna siła nacisku:*

Zmniejsz nacisk.



**Urządzenie wydaje z siebie dziwne  
dźwięki lub wibracje:**

*Wiertło nie jest zamocowane centralnie:*

Upewnij się, że postępowaleś zgodnie z instrukcją obsługi.



**Z urządzenia wydobywają się iskry:**

*Uszkodzone szczotki:*

*Zwarcie okablowania:*

Skontaktuj się z serwisem

---

## Neutralizacja

---

**Pod żadnym pozorem nie wyrzucaj urządzeń elektrycznych!**

Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE wszystkie elektronarzędzia oraz sprzęt elektroniczny należy oddać do punktu zbiórki surowców wtórnych. Alternatywnie do tego obowiązku można poddać urządzenie recyklingowi. Właściciel jest zobowiązany do współuczestnictwa w prawidłowej utylizacji urządzenia.



Wyprodukowano dla  
TEAMTOOLS sp. z o.o.  
ul. Gen. Mieczysława Boruty Spiechowicza 68,  
43-300 Bielsko-Biala  
NIP: 937-274-89-81  
rino@teamtools.pl  
+48 731 434 434



MADE IN CHINA