

TACHOMETR CEM AT-05B

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.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Przed pierwszym użyciem otwórz ostrożnie opakowanie i wyciągnij z niego dostarczone produkty. Sprawdź czy w opakowaniu znajdują się wszystkie elementy (tachometr AT-05B oraz instrukcja obsługi) oraz czy nie noszą one jakichkolwiek oznak uszkodzenia.

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.

ZAGROŻENIE: sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować zagrożenie utraty zdrowia lub życia użytkownika.

UWAGA: sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować uszkodzenie tachometru, prowadzące do niedokładnych pomiarów (wskazań).



ZAGROŻENIE! 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 i baterie przechowywane były w bezpiecznym i niedostępnym dla dzieci miejscu. W przypadku połknięcia należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Dziecko może udławić się w wyniku połknięcia drobnych elementów.



ZAGROŻENIE!

- Nie używaj tachometru, gdy wskaźnik baterii sygnalizuje stan wyczerpania. Wskazania tachometru mogą być nieprawdziwe.
- Podczas pomiarów nie dotykaj wirujących elementów.
- Osoba pracująca z tachometrem 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.
- Nie używaj tachometru w środowisku wybuchowym (gazy, opary).
- Nie używaj tachometru, gdy jest uszkodzony, zdjeta jest jego obudowa lub są wymontowane jakieś części.
- Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru.
- Wszelkie naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowany personel.
- Niedopuszczalne są jakiegokolwiek modyfikacje urządzenia.
- Miejsce pracy zawsze utrzymuj w czystości. Pracuj tylko w warunkach dobrego oświetlenia. Bałagan w miejscu pracy oraz złe oświetlenie mogą prowadzić do wypadku.



UWAGA!

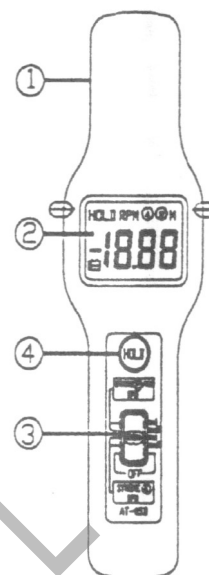
- Przed wymianą baterii upewnij się, że tachometr jest wyłączony.
- Okresowo można czyścić obudowę tachometru wilgotną ściereczką ze słabym detergentem. Nie używaj do czyszczenia past ściernych oraz rozpuszczalników.

BUDOWA

1. Sonda pomiarowa.
2. Wyświetlacz LCD.
3. Przycisk **HOLD**.
4. Przełącznik zakresów.

OBSŁUGA

1. Ustaw przełącznik zakresów na odpowiedni zakres – **x1** lub **x10 STROKE2/RPM** dla silnika dwusuwowego bądź **x1** lub **x10 STROKE4/RPM** dla silnika czterosuwowego.
2. Ściśnij obudowę tachometru pod wyświetlaczem LCD tak, aby objąć sondą pomiarową jeden z przewodów zapłonowych. W przypadku braku odczytu zdejmij sondę pomiarową z przewodu i załóż ponownie, ale w odwrotnym kierunku.
 - staraj się umieścić sondę pomiarową możliwie jak najdalej od rozdzielacza i kolektora wydechowego
 - maksymalna odległość sondy pomiarowej od świecy zapłonowej to 15cm
3. Dokonaj odczytu pomiaru na wyświetlaczu LCD.



Funkcja HOLD

Pierwsze wciśnięcie przycisku **HOLD** powoduje zatrzymanie wskazań miernika na ostatniej zmierzonej wartości. Kolejne wciśnięcie przycisku **HOLD** powoduje przejście miernika w normalny tryb pracy.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	9V, bateria 6F22
Wyświetlacz	LCD 3½ cyfry, max wskazanie 1999
Wskaźnik przekroczenia zakresu pomiarowego	1
Zakres pomiaru	600 ~ 12000rpm dla silnika czterosuwowego 300 ~ 6000rpm dla silnika dwusuwowego
Maksymalna średnica obejmowanego przewodu	15,5mm
Wskaźnik rozładowania baterii	BAT na wyświetlaczu
Temperatura pracy	0°C ~ 40°C
Temperatura przechowywania	-10°C ~ 60°C
Wymiary	185 x 58 x 76mm
Waga	210g wraz z baterią

WYMIANA BATERII

Jeśli na wyświetlaczu LCD pojawia się wskaźnik **BAT** oznacza to, że bateria jest już zużyta i musi zostać wymieniona na nową. W tym celu wyłącz tachometr ustawiając przełącznik zakresów w pozycji **OFF**. Następnie odkręć śrubkę zabezpieczającą pokrywę baterii w dolnej części obudowy tachometru i zdemontuj pokrywę. Załóż nową baterie 9V, zwracając uwagę na właściwą polaryzację. Zamknij pokrywę baterii i przykręć śrubkę zabezpieczającą.

UWAGA!

Nigdy nie ładuj ponownie zużytych baterii. Wyczerpane baterie należy niezwłocznie usuwać z urządzenia. W przypadku nieprzestrzegania wskazówek baterie mogą zostać rozładowane poza ich napięcie końcowe. Istnieje wówczas niebezpieczeństwo wycieku. Gdyby baterie miały wycieknąć w przyrządzie, to natychmiast należy je wyjąć, aby zapobiec uszkodzeniom.

Unikaj kontaktu rozlanych baterii ze skórą, oczami i śluzówką. W razie kontaktu z elektrolitem odpowiednie miejsca natychmiast spłucz dużą ilością czystej wody i jak najszybciej udaj się do lekarza.

Nie wyrzucaj zużytych baterii do niesegregowanych śmieci! Po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje niebezpieczne mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego. Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii. Baterie należy oddzielić od sprzętu. Baterie należy usuwać zgodnie z zasadami utylizacji niebezpiecznych odpadów elektronicznych.



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.

WWW.ROTTER.COM.PL