TOOLCRAFT

(PL) **Instrukcja użytkowania**

12,5 mm (1/2") Klucz dynamometryczny 40 - 200 Nm

Nr produktu 1525320

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy wyłącznie do dokręcania śrub, nakrętek lub wkrętów. Regulowany moment obrotowy w zakresie od 40 do 200 Nm.

Produkt został skalibrowany zgodnie z DIN EN ISO 6789.

Ze względów bezpieczeństwa nie można w żaden sposób przebudowywać i/lub zmieniać urządzenia. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, produkt może zostać uszkodzony. Ponadto niewłaściwe użytkowanie może być zagrożeniem dla użytkownika. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do poszczególnych właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zakres dostawy

- Klucz dynamometryczny
- Pudełko
- Instrukcja użytkowania

Aktualne instrukcje użytkowania

Pobierz najnowsze instrukcje użytkowania, klikając link www.conrad.com/downloads lub skanując przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.

Objaśnienie symboli

Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na ważne wskazówki w tej instrukcji użytkowania, których należy bezwzględnie przestrzegać.

Symbol strzałki można znaleźć przy specjalnych poradach i wskazówkach.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania

Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawarte w niej wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Co więcej, w takich przypadkach użytkownik traci gwarancję.

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnuj, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Każdorazowo przed użyciem produktu należy sprawdzić, czy nie jest on uszkodzony. W przypadku wykrycia uszkodzenia, nie należy korzystać z produktu.
- Podczas używania klucza dynamometrycznego należy przestrzegać odpowiednich, lokalnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom.
- Podczas używania klucza dynamometrycznego nie należy stosować żadnych przedłużek (w celu wzmocnienia efektu dźwigni), gdyż może to spowodować jego uszkodzenie.

  Nie używać także połączeń przegubowych, gdyż może to mieć wpływ na wartość momentu obrotowego.

  Nie należy przeciążać klucza dynamometrycznego. Klucz dynamometryczny nie może być używany do poluzowania śrub, nakrętek lub sworzni.

  Nie używać klucza dynamometrycznego jako narzędzia uderzającego, może on w ten sposób ulec zniszczeniu.
- Klucz dynamometryczny zakładać prostopadle do osi śruby, nakrętki lub wkręta i nie należy go przechylać, gdyż w przeciwnym razie może to prowadzić do zafałszowania momentu obrotowego podczas dokręcania.
- Podczas dokręcania śruby, nakrętki lub wkręta klucz dynamometryczny należy trzymać tylko za rękojeść.
- Podczas używania i przechowywania klucz dynamometryczny należy chronić przed wilgocią, kurzem, brudem, olejem i chemikaliami. Nie należy dopuścić do upadku klucza, gdyż zostanie wtedy uszkodzony i nie będzie nadawał się do użytku.
- Klucz dynamometryczny jest narzędziem ręcznym, skalibrowanym przez producenta; z tego powodu należy się z nim obchodzić z odpowiednią ostrożnością.
- Jeśli podejrzewasz, że klucz dynamometryczny jest niedokładnie skalibrowany lub rozkalibrowany (np. po upadku), nie używaj go już więcej.
- Za działanie produktu w szkołach, ośrodkach szkoleniowych, warsztatach hobbystycznych i samopomocowych odpowiedzialny jest przeszkolony personel, który powinien również monitorować jego użytkowanie.
- Jeśli pojawią się jakiekolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

Części składowe

1 Przycisk
2 Dźwignia przełączania
3 Skala zgrubna
4 Skala dokładna
5 Końcówka
6 Napędowy czop kwadratowy (nie pokazano)

Regulacja momentu obrotowego

- Wyciągnąć końcówkę (5), aż do zatrzaśnięcia.
- Obracając końcówką, ustawić moment obrotowy.

→ Na skali zgrubnej (3) można odczytać wartość.

Za pomocą skali dokładnej (4) ustawić moment obrotowy z dokładnością do 1 Nm.

- Wcisnąć końcówkę z powrotem w uchwyt, aż do zatrzaśnięcia.

Nie dokręcać końcówki zbyt mocno. Moment obrotowy powinien być ustawiony w dostępnym zakresie (40 – 200 Nm).

Zastosowanie

Klucza dynamometrycznego nie należy używać z przejściówkami innymi, niż kwadratowe. Odpowiednią nasadkę należy zakładać bezpośrednio na kwadratowy czop (6), nie używając przejściówki.

- Przytrzymać wciśnięty przycisk (1) i odpowiednią nasadkę założyć na kwadratowy czop. Zwolnić wciśnięty przycisk, aby zablokować nasadkę.
- Dźwignią przełączania (2) ustawić kierunek obrotów (w lewo lub w prawo).
- Śrubę, nakrętkę lub wkręt dokręcać powoli i równomiernie za pomocą klucza dynamometrycznego, aż do momentu usłyszenia kliknięcia i równoczesnego pojawienia się ruchu mechanicznego, wskazującego na osiągnięcie wybranego momentu obrotowego.
- Po dokręceniu poluzować całkowicie klucz dynamometryczny.

Jeśli klucz dynamometryczny nie zostanie poluzowany, może po dłuższym czasie użytkowania doprowadzić to do sytuacji, w którym rzeczywisty moment obrotowy znacznie różni się od wartości wybranej na skali.

Pielęgnacja i czyszczenie

- Produkt nie wymaga od użytkownika żadnej konserwacji, nigdy nie należy go rozkręcać. Konserwacja i naprawy muszą być wykonywane tylko przez specjalistów.
- Do czyszczenia produktu używaj suchej, niepozostawiającej włókien szmatki.

Utylizacja

Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Dane techniczne

Zakres momentu obrotowego	40 – 200 Nm
Dokładność	± 4 % (w prawo) ± 6 % (w lewo)
Napęd	12,5 mm (1/2")
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	520 x 44 x 41 mm
Waga	1360 g

To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiejkolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.

*1525320_V1_0317_02_IPL_m_PL