

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-14-1-6nm-t00255-tvardy-p-48239.html>

## Klucz dynamometryczny 1/4" 1-6Nm T00255 Tvardy

Cena brutto	<b>100,58 zł</b>
Cena netto	<b>81,77 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00255</b>
Kod producenta	<b>T00255</b>
Kod EAN	<b>5901477186349</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Klucz dynamometryczny 1/4" 1-6Nm TVARDY

Precyzyjne narzędzie do kontrolowanego dokręcania połączeń gwintowych w zakresie momentów od 1 do 6 Nm. Wyposażone w mechanizm dwukierunkowy, umożliwia pracę zarówno z prawym, jak i lewym gwintem. Model T00255.

Zakres momentu 1-6 Nm
Rozmiar zabieraka 1/4"
Dokładność $\pm 3\%$
Kierunek pomiaru Prawo/Lewo

### Charakterystyka techniczna

#### Zakres momentu 1-6 Nm

Zakres dostosowany do prac precyzyjnych przy niskich momentach dokręcania. Odpowiedni do elektroniki, drobnej mechaniki oraz połączeń wymagających delikatnego dokręcenia. Równoważnik: 8,85-53,1 lbf.in.

#### Dwukierunkowy pomiar

Mechanizm umożliwia pomiar momentu w obu kierunkach obrotów – zarówno przy dokręcaniu (gwint prawy), jak i odkręcaniu lub pracy z gwintem lewym. Funkcja przydatna przy specjalistycznych połączeniach.

### **Dokładność ±3%**

Tolerancja pomiaru na poziomie ±3% zapewnia wiarygodność wskazań w całym zakresie roboczym. Klucz dostarczany po kalibracji fabrycznej – zalecana rekalkibracja po 5000 cyklach pracy.

### **Stal Cr-Mo SCM440 (49 HRC)**

Mechanizm grzechotki wykonany ze stali chromowo-molibdenowej o twardości 49 HRC. Materiał zapewnia odporność na zużycie i długotrwałą stabilność mechanizmu wyzwajającego. Pozostałe elementy ze stali 40Cr.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00255
Rozmiar zabieraka	1/4" (kwadrat)
Zakres momentu	1 - 6 Nm (8,85 - 53,1 lbf.in)
Dokładność	±3%
Kierunek pomiaru	Dwukierunkowy (pravo/lewo)
Materiał grzechotki	Stal Cr-Mo SCM440, twardość 49 HRC
Materiał korpusu	Stal 40Cr
Długość	195 mm
Wykończenie	Malowanie proszkowe
Interwał kalibracji	Co 5000 cykli

## Zastosowanie

- Montaż i serwis elektroniki użytkowej oraz przemysłowej
- Prace przy osprzęcie rowerowym (hamulce, przerzutki, wsporniki)
- Montaż komponentów precyzyjnych w mechanice
- Dokręcanie elementów w modelarstwie i prototypowaniu
- Prace przy sprzęcie fotograficznym i optycznym
- Serwis urządzeń AGD wymagających kontrolowanego momentu
- Montaż osprzętu w branży lotniczej modelarskiej
- Prace przy instalacjach niskoprądowych

## Użytkowanie i konserwacja

---

## Odczyt skali

Klucz wyposażony w dwupoziomą skalę: główną oraz mikroskalę. Ustawienie momentu polega na obrocie rękojeści i odczytaniu wartości z obu skal. Pierścień blokujący zapobiega przypadkowej zmianie nastawy podczas pracy.

## Przechowywanie

Po zakończeniu pracy należy ustawić klucz na najniższą wartość (1 Nm). Zapobiega to trwałemu rozciągnięciu sprężyny mechanizmu wyzwajającego, co mogłoby prowadzić do utraty dokładności pomiarowej.

## Kalibracja

Narzędzie dostarczone po kalibracji fabrycznej. Zalecany interwał ponownej kalibracji: nie później niż po 5000 cyklach pracy lub raz w roku przy intensywnym użytkowaniu. Kalibrację należy wykonywać w akredytowanym laboratorium.

## Produkty powiązane

Do klucza pasują nasadki i akcesoria z gniazdem 1/4". Warto rozważyć zestaw nasadek w zakresie 4-13 mm oraz adapter z grzechotką, jeśli planowane są prace w trudno dostępnych miejscach.