

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/adapter-dynamometryczny-elektroniczny-t00025-tvardy-p-21815.html>

## Adapter dynamometryczny elektroniczny T00025 Tvardy

Cena brutto	<b>220,59 zł</b>
Cena netto	<b>179,34 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00025</b>
Kod producenta	<b>T00025</b>
Kod EAN	<b>5901477153815</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Adapter dynamometryczny elektroniczny TVARDY T00025

Elektroniczny adapter pomiarowy umożliwiający weryfikację dokładności kluczy dynamometrycznych oraz przekształcenie standardowej grzechotki w narzędzie do pomiaru momentu obrotowego. Urządzenie wyposażone w cyfrowy wyświetlacz z podświetleniem LED oraz możliwość zapisu pomiarów.

Zakres pomiarowy 40 - 200 Nm

Pamięć pomiarów 10 pozycji

Jednostki miary 5 systemów

Model T00025

### Charakterystyka techniczna

#### Wielosystemowa prezentacja wyników

Adapter obsługuje pięć różnych jednostek miary momentu obrotowego: Kg-CM, Kg-M, In.-lb., Ft.-lb oraz N-m. Możliwość przełączania między systemami metrycznymi a imperialnymi eliminuje konieczność przeliczania wartości przy pracy z narzędziami o różnych oznaczeniach.

## Zakres pomiarowy 40-200 Nm

Przedział pomiarowy pokrywa typowe wartości stosowane w warsztatach samochodowych, przemyśle maszynowym oraz podczas montażu konstrukcji stalowych. Dolna granica 40 Nm odpowiada momentom stosowanym przy śrubach M10, górna 200 Nm przy śrubach M16-M20.

## Funkcja pamięci pomiarów

Dziesięć pozycji pamięci umożliwia rejestrację kolejnych odczytów podczas kalibracji lub porównywania wskazań różnych kluczy. Zapisane wartości można odczytać bez konieczności powtarzania pomiaru, co przyspiesza dokumentowanie wyników weryfikacji.

## Wyświetlacz z podświetleniem LED

Cyfrowy ekran z aktywnym podświetleniem zapewnia czytelność wskazań w warunkach ograniczonego oświetlenia, typowych dla wnętrza pojazdów, kanałów serwisowych czy przestrzeni montażowych. Eliminuje konieczność stosowania dodatkowych źródeł światła podczas odczytu.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00025
Producent	TVARDY
Zakres pomiarowy	40 - 200 Nm
Jednostki miary	Kg-CM, Kg-M, In.-lb., Ft.-lb, N-m
Liczba pozycji pamięci	10
Wyświetlacz	Cyfrowy z podświetleniem LED
Zasilanie	Bateria DC 3V, CR2032 (w zestawie)
Typ urządzenia	Adapter elektroniczny dynamometryczny

## Zastosowanie

- Weryfikacja dokładności kluczy dynamometrycznych w warunkach warsztatowych
- Rekalibracja narzędzi dynamometrycznych bez konieczności wysyłki do laboratorium
- Przekształcanie standardowych grzechotek w narzędzia pomiarowe momentu obrotowego
- Kontrola momentów dokręcania w serwisach samochodowych i motocyklowych
- Pomiary kontrolne w przemyśle maszynowym i konstrukcyjnym
- Dokumentowanie wartości momentów podczas prac montażowych
- Szkolenia techniczne z zakresu stosowania momentów dokręcania
- Porównywanie wskazań różnych kluczy dynamometrycznych

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Sposób użycia

Adapter montuje się między grzechotką lub kluczem dynamometrycznym a nasadką. Podczas dokręcania wyświetlacz pokazuje aktualną wartość momentu obrotowego. Funkcja pamięci pozwala zapisać pomiar przyciskiem na obudowie. Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić poziom naładowania baterii.

### Kalibracja i weryfikacja

Urządzenie umożliwia sprawdzenie dokładności kluczy dynamometrycznych przez porównanie ich wskazań z odczytem na wyświetlaczu adaptera. Różnica powyżej 4% wskazuje na konieczność recalibracji klucza. Sam adapter powinien być weryfikowany co 12 miesięcy lub po 5000 cyklach pomiarowych.

### Konserwacja

Po zakończeniu pracy adapter należy oczyścić z zanieczyszczeń suchą szmatką. Nie wolno zanurzać urządzenia w rozpuszczalnikach ani myć pod ciśnieniem. Przechowywanie w suchym miejscu, w temperaturze 5-40°C. Bateria CR2032 wymaga wymiany gdy pojawi się wskaźnik niskiego napięcia lub gdy wyświetlacz zaczyna słabo świecić.

### Produkty powiązane

Do pracy z adapterem przydatne są: nasadki udarowe w zakresie 10-32 mm, grzechotki z kwadratem 1/2", klucze dynamometryczne w zakresie 40-200 Nm wymagające weryfikacji, baterie zapasowe CR2032, zestawy kalibracyjne do kluczy dynamometrycznych.