

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

Adapter dynamometryczny elektroniczny T00025 Tvardy

Cena brutto	218,69 zł
Cena netto	177,80 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00025
Kod producenta	T00025
Kod EAN	5901477153815
Producent	Tvardy

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
- Pomiar kontrolny 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.