

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-12-20-210nm-tvardy-6-p-48100.html>

## Klucz dynamometryczny 1/2" 20-210Nm TVARDY (6)

Cena brutto	<b>173,57 zł</b>
Cena netto	<b>141,11 zł</b>
Numer katalogowy	<b>T00253</b>
Kod producenta	<b>T00253</b>
Kod EAN	<b>5901477183768</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

**Klucz dynamometryczny 1/2"** marki **Tvardy** to profesjonalne narzędzie, które **umożliwia precyzyjne dokręcanie śrub i nakrętek ze ściśle określoną siłą**. Dzięki zakresowi regulacji siły dokręcania **od 20 do 210Nm** (14.8-155 lbf.ft), jest idealny do zastosowań wszędzie tam gdzie wymagana jest dokładność. Nasz klucz dynamometryczny wyróżnia **możliwość obsługi śrub zarówno z prawym, jak i lewym gwintem**.

Wykonany z wysokiej jakości materiałów. Mechanizm **grzechotki ze stali chromowo-molibdenowej SCM440** o twardości ok 49 HRC, pozostałe stalowe elementy klucza wykonane zostały ze stali 40Cr.

\*W celu wydłużenia żywotności klucza pamiętaj aby po skończonej pracy ustawić klucz na najniższą wartość, zapobiega to nadmiernemu rozciąganiu sprężyny.

#### Charakterystyka produktu:

- profesjonalny klucz dynamometryczny
- klucz po kalibracji – kolejna kalibracja zalecana jest nie później niż po 5000 cykli
- narzędzie niezastąpione wszędzie tam gdzie konieczne jest dokręcanie śrub ze ściśle określoną siłą
- posiada czytelną skalę nastaw z dodatkową mikro skalą która umożliwia precyzyjne ustawienie siły dokręcania
- zabierak w rozmiarze 1/2"
- dwukierunkowy pomiar momentu obrotowego - cechą która wyróżnia nasz klucz jest możliwość obsługi śrub z prawym oraz lewym gwintem
- charakteryzuje się bardzo dużą dokładnością +-3%
- najważniejszy element klucza, czyli mechanizm grzechotki wykonany z wysokogatunkowej stali Cr-Mo o oznaczeniu SCM440 oraz twardości na poziomie 49 HRC
- pozostałe elementy klucza wykonane ze stali CR40
- pierścień blokujący obrót rękojeści, co zapobiega przypadkowej zmianie wcześniej ustawionych parametrów
- nowoczesny design, klucz malowany proszkowo

#### Specyfikacja techniczna:

Rozmiar zabieraka: **1/2"**

Zakres: **20-210 Nm / 14,8-155 lbf.ft**

Kierunek pomiaru momentu obrotowego: **prawo / lewo**

Materiał: **mechanizm grzechotki ze stali Cr-Mo SCM440, pozostałe elementy stal CR40**

Długość: **510 mm**

Wykończenie: **malowanie proszkowe**