

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzptorx-6-kat100mm-crv-t-60-geko-g13488-p-19013.html>

## Klucz trzp.torx 6-kąt.100mm CRV T-60 GEKO G13488

Cena brutto	<b>7,73 zł</b>
Cena netto	<b>6,28 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G13488</b>
Kod producenta	<b>G13488</b>
Kod EAN	<b>5901477107993</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Klucz trzpieniowy Torx T-60 z chwytem 6-kątnym GEKO G13488

Klucz trzpieniowy z profilem Torx T-60 o długości 100 mm, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Chwytem sześciokątny umożliwia dokręcanie za pomocą klucza nasadowego, zwiększając moment obrotowy.

Profil Torx T-60
Długość 100 mm
Materiał CRV
Chwytem 6-kątny

### Charakterystyka

#### Stal chromowo-wanadowa (CRV)

Materiał o podwyższonej twardości i odporności na zużycie w porównaniu do standardowej stali narzędziowej. Dodatek chromu zwiększa odporność na korozję, a wanad poprawia wytrzymałość mechaniczną przy cyklicznych obciążeniach.

### Profil Torx T-60

Sześcioramienny profil gwiazdzisty zapewniający większą powierzchnię styku ze śrubą niż klucze imbusowe. Rozmiar T-60 odpowiada średnicy wpisanej około 8,95 mm i jest stosowany w konstrukcjach narażonych na duże obciążenia.

### Chwyt sześciokątny

Końcówka w kształcie sześciokąta pozwala na zastosowanie klucza nasadowego lub płaskiego do zwiększenia momentu dokręcania. Rozwiązanie przydatne przy zablokowanych lub mocno dociśniętych połączeniach.

### Długość 100 mm

Wymiar umożliwiający dostęp do śrub w zagłębieniach i wąskich przestrzeniach montażowych. Długość zapewnia wystarczającą dźwignię przy zachowaniu możliwości pracy w ograniczonych warunkach.

## Specyfikacja techniczna

Model	G13488
Producent	GEKO
Typ profilu	Torx (gwiazdzisty)
Rozmiar	T-60
Długość całkowita	100 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CRV)
Typ chwytu	Sześciokątny (hex)
Konstrukcja	Trzpieniowa (L-kształtna)

## Zastosowanie

- Serwis pojazdów mechanicznych – demontaż elementów podwozia, układu hamulcowego, zawieszenia
- Naprawy sprzętu budowlanego i maszyn przemysłowych z połączeniami Torx
- Montaż i konserwacja urządzeń elektronicznych wymagających mocnych połączeń śrubowych
- Prace przy maszynach rolniczych i ciężkich urządzeniach mechanicznych
- Serwis motocykli i quadów – elementy ramy, silnika, układu przeniesienia napędu
- Naprawa narzędzi elektrycznych i pneumatycznych z mocowaniami Torx
- Montaż konstrukcji stalowych z wykorzystaniem śrub Torx o dużych wymiarach

## Użytkowanie i konserwacja

---

## **Sprawdzanie kompatybilności**

Przed użyciem należy upewnić się, że rozmiar T-60 odpowiada wymiarom śruby. Niewłaściwy dobór profilu może prowadzić do uszkodzenia gniazda śruby lub samego klucza. W przypadku zużytych śrub zaleca się ostrożne sprawdzenie dopasowania.

## **Technika pracy**

Klucz należy wprowadzić całkowicie do gniazda śruby przed rozpoczęciem dokręcania. Przy zablokowanych połączeniach można użyć klucza nasadowego na chwycie sześciokątnym – zwiększa to moment obrotowy, ale wymaga kontrolowanego działania, aby nie uszkodzić gwintów.

## **Konserwacja narzędzia**

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i osuszyć. Stal CRV jest odporna na korozję, ale długotrwała ekspozycja na wilgoć może prowadzić do powierzchniowego rdzenia. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia.

## **Produkty powiązane**

Do pracy z kluczem warto rozważyć kompletne zestawy kluczy Torx w różnych rozmiarach, klucze nasadowe do chwytu sześciokątnego oraz środki penetrujące ułatwiające odkręcanie zablokowanych połączeń.