

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nastawny-szwed-szeroki-6-34mm-crv-t00070-tvardy-p-48095.html>

## Klucz nastawny szwed szeroki 6" 34mm CrV T00070 Tvardy

Cena brutto	<b>29,48 zł</b>
Cena netto	<b>23,97 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00070</b>
Kod producenta	<b>T00070</b>
Kod EAN	<b>5901477183331</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Klucz nastawny szwed szeroki 6" 34mm CrV

Klucz nastawny typu szwed to narzędzie uniwersalne, które zastępuje komplet kluczy płaskich dzięki regulowanej szerokości szczęk. Model T00070 marki Tvardy wykonano ze stali chromowo-wanadowej CrV, co zapewnia trwałość w warunkach warsztatowych i domowych.

Rozmiar 6" (152 mm)
Rozstaw szczęk 0-34 mm
Materiał Stal CrV
Rękojeść TPR

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się podwyższoną odpornością na ścieranie i zginanie. Twardość szczęk 46-48 HRC oznacza, że materiał jest wystarczająco twardy, by nie odkształcać się pod obciążeniem, jednocześnie zachowując elastyczność zapobiegającą pękaniu.

### Regulacja 0-34 mm

Zakres rozstawu szczęk obejmuje nakrętki i śruby od małych rozmiarów M6 do większych M20-M22. Mechanizm ślimakowy pozwala na płynną regulację i pewne zablokowanie wybranej szerokości, co eliminuje przesuwanie się podczas pracy.

### Rozmiar 6 cali

Długość całkowita około 152 mm stanowi kompromis między zwartością a dźwignią. Taki rozmiar sprawdza się w ograniczonych przestrzeniach, jednocześnie zapewniając wystarczający moment obrotowy do codziennych zastosowań.

### Rękojeść TPR

Termoplastyczny gumowy materiał TPR zapewnia antypoślizgowy chwyt nawet przy wilgotnych lub zabrudzonych dłoniach. Elastyczna powłoka absorbuje wibracje i zmniejsza zmęczenie dłoni podczas wielokrotnego użycia.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00070
Marka	Tvardy
Typ klucza	Nastawny szwed
Rozmiar	6" (ok. 152 mm)
Zakres rozstawu szczęk	0-34 mm
Materiał szczęk	Stal narzędziowa CrV
Twardość szczęk	46-48 HRC
Materiał rękojeści	Tworzywo TPR

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż instalacji hydraulicznych i sanitarnych
- Prace przy instalacjach grzewczych i gazowych
- Naprawy rowerowe i motocyklowe
- Konserwacja maszyn i urządzeń przemysłowych
- Prace montażowe przy meblach i konstrukcjach stalowych
- Awaryjne naprawy w terenie bez dostępu do pełnego zestawu narzędzi
- Regulacja i kalibracja urządzeń mechanicznych
- Prace elektryczne przy złączach kablowych i osprzęcie

---

## Jak dobrać rozmiar klucza nastawnego

Rozmiar 6" (152 mm) z rozstawem szczęk do 34 mm to uniwersalny wybór do zastosowań domowych i lekkich prac warsztatowych. Do cięższych zadań przemysłowych lub pracy z nakrętkami powyżej M22 należy rozważyć modele 8" lub 10" z większym rozstawem szczęk i dłuższą rękojeścią zapewniającą większy moment obrotowy.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed użyciem należy sprawdzić stan mechanizmu regulacyjnego i szczęk. Klucz nastawny powinien być dopasowany do rozmiaru nakrętki tak, aby szczęki przylegały do płaskich powierzchni, a nie do krawędzi. Zbyt luźne ustawienie prowadzi do zaokrąglania narożników elementu złącznego.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić narzędzie z brudu i kurzu, szczególnie w okolicy mechanizmu ślimakowego. Okresowe nasmarowanie części ruchomych olejem maszynowym przedłuża żywotność narzędzia i zapewnia płynną regulację. Klucz należy przechowywać w suchym miejscu, aby uniknąć korozji stali.

## Oznaczenie HRC

Skala Rockwella C (HRC) to standardowa metoda pomiaru twardości stali. Wartość 46-48 HRC dla szczęk klucza oznacza utwardzoną stal, która zachowuje kształt pod obciążeniem roboczym, ale nie jest na tyle twarda, by być kruchą. Dla porównania: noże kuchenne mają około 55-60 HRC, a pilniki 62-65 HRC.