

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-sześciokątna-długa-1-2-12-mm-t00144-12-tvardy-p-21496.html>

## Nasadka sześciokątna długa 1 2" 12 mm T00144-12 Tvardy

Cena brutto	<b>7,49 zł</b>
Cena netto	<b>6,09 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00144-12</b>
Kod producenta	<b>T00144-12</b>
Kod EAN	<b>5901477149900</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Nasadka sześciokątna długa 1/2" 12 mm TVARDY T00144-12

Nasadka sześciokątna w wydłużonej wersji, przeznaczona do pracy z grzechotkami i kluczami udarowymi z chwytem 1/2 cala. Rozwiązanie konstrukcyjne umożliwiające dostęp do śrub i nakrętek umieszczonych głęboko w otworach montażowych lub trudno dostępnych miejscach.

Chwył 1/2" (12,7 mm)

Rozmiar klucza 12 mm

Typ Długa

Profil Sześciokątny

### Charakterystyka techniczna

#### Chwył 1/2 cala

Kwadratowy chwył o wymiarze 12,7 mm stanowi standard w profesjonalnych zestawach narzędziowych. Zapewnia kompatybilność z większością grzechotek, kluczy dynamometrycznych i udarowych dostępnych na rynku. Przekładnia tego rozmiaru pozwala na przenoszenie znacznych momentów obrotowych.

## Wydłużona konstrukcja

Zwiększona długość korpusu umożliwia pracę w głębokich gniazdach montażowych, przy śrubach przelotowych i w sytuacjach, gdzie standardowa nasadka nie sięga elementu złącznego. Szczególnie przydatna w pracach przy zawieszaniach, układach wydechowych i maszynach.

## Profil sześciokątny 12 mm

Wewnętrzny profil sześciokątny dopasowany do nakrętek i łbów śrub M12. Sześć powierzchni styku rozkłada siłę równomiernie, minimalizując ryzyko uszkodzenia krawędzi elementu złącznego. Kompatybilny z nakrętkami metrycznymi w rozmiarze 12 mm.

## Stal narzędziowa

Wykonanie ze stali chromowo-wanadowej zapewnia odporność na odkształcenia przy obciążeniach uderowych. Obróbka cieplna zwiększa twardość powierzchni roboczej, wydłużając żywotność narzędzia przy intensywnej eksploatacji.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00144-12
Producent	TVARDY
Rozmiar chwytu	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar klucza	12 mm
Typ nasadki	Długa
Profil wewnętrzny	Sześciokątny (6-punktowy)
Materiał	Stal narzędziowa

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów zawieszenia pojazdów
- Prace przy układach wydechowych z głęboko osadzonymi śrubami
- Serwis maszyn przemysłowych i urządzeń technicznych
- Montaż konstrukcji stalowych z śrubami przelotowymi
- Naprawa sprzętu rolniczego i budowlanego
- Prace warsztatowe wymagające dostępu do wgłębionych elementów
- Konserwacja i naprawy w miejscach o ograniczonej przestrzeni

## Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem należy upewnić się, że śruby lub nakrętki mają rozmiar klucza 12 mm. Można to zweryfikować za pomocą suwmiarki lub klucza płaskiego. Chwył 1/2" jest standardem w większości profesjonalnych grzechotek i kluczy dynamometrycznych o zakresie

---

momentu od 40 do 200 Nm.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Nasadki sześciokątne wymagają regularnego czyszczenia z zanieczyszczeń i smarowania chwytu. Po pracy w kontakcie z wilgocią należy osuszyć narzędzie, aby zapobiec korozji. Należy unikać przekraczania maksymalnych momentów obrotowych określonych przez producenta grzechotki lub klucza.

Podczas pracy z kluczami udarowymi zaleca się stosowanie nasadek udarowych, które mają wzmocnioną konstrukcję. Standardowe nasadki mogą ulec uszkodzeniu przy wielokrotnym obciążeniu impulsowym.

Profil sześciokątny zapewnia lepsze prowadzenie i mniejsze ryzyko ześlizgnięcia się z elementu złącznego w porównaniu do profili 12-punktowych, szczególnie przy skorodowanych lub uszkodzonych nakrętkach.

### Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć grzechotkę 1/2", przedłużki w różnych długościach, przegub kardana oraz inne rozmiary nasadek długich z serii TVARDY. Zestaw nasadek w rozmiarach od 10 do 24 mm pokrywa większość zastosowań warsztatowych.