

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-sześciokątna-długa-1-2-22-mm-t00144-22-tvardy-p-21506.html>

## Nasadka sześciokątna długa 1 2" 22 mm T00144-22 Tvardy

Cena brutto	<b>10,21 zł</b>
Cena netto	<b>8,30 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00144-22</b>
Kod producenta	<b>T00144-22</b>
Kod EAN	<b>5901477150005</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Nasadka sześciokątna długa 1/2" 22 mm TVARDY T00144-22

Nasadka sześciokątna długa z chwytem 1/2 cala i rozmiarem klucza 22 mm. Wydłużona konstrukcja umożliwia pracę z elementami złącznymi w głębokich gniazdach i trudno dostępnych miejscach montażowych.

Chwytem 1/2" (12,7 mm)

Rozmiar 22 mm

Typ Długa

Model T00144-22

### Charakterystyka

#### Chwytem 1/2 cala

Standardowy chwyt kwadratowy 1/2" (12,7 mm) zapewnia kompatybilność z większością kluczy dynamometrycznych, grzechotek i przedłużek stosowanych w profesjonalnych warsztatach. Chwytem ten przenosi większe momenty obrotowe niż mniejsze rozmiary 1/4" czy 3/8".

### Wydłużona konstrukcja

Długi profil nasadki umożliwia sięganie do śrub i nakrętek osadzonych głęboko w gniazdach, otworach montażowych czy między elementami konstrukcyjnymi. Eliminuje konieczność stosowania dodatkowych przedłużeń w wielu przypadkach.

### Rozmiar 22 mm

Jeden z najczęściej wykorzystywanych rozmiarów w motoryzacji i mechanice ogólnej. Stosowany m.in. przy kołach samochodowych (śruby i nakrętki kół), elementach podwozia oraz w instalacjach przemysłowych.

### Profil sześciokątny

Wewnętrzny profil sześciokątny zapewnia równomierne rozłożenie siły na sześć punktów styku z nakrętką lub śrubą. Zmniejsza to ryzyko zaokrąglenia krawędzi elementu złączonego podczas pracy z dużymi momentami.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00144-22
Producent	TVARDY
Typ nasadki	Sześciokątna długa
Rozmiar chwytu	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar klucza	22 mm
System miar	Metryczny
Materiał	Stal narzędziowa

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż kół w pojazdach osobowych i dostawczych
- Prace przy elementach podwozia w trudno dostępnych miejscach
- Serwis układów hamulcowych i zawieszenia
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Prace przy instalacjach przemysłowych i maszynach
- Konserwacja sprzętu rolniczego i budowlanego
- Demontaż elementów w głębokich gniazdach montażowych
- Prace wymagające większego wysięgu niż standardowe nasadki

### Kompatybilność z narzędziami

---

Nasadka współpracuje ze wszystkimi narzędziami wyposażonymi w chwyt kwadratowy 1/2": grzechotki, klucze dynamometryczne, klucze udarowe (pneumatyczne i akumulatorowe), przedłużki, przeguby kardana oraz rękojeści przegubowe. Przed zakupem warto sprawdzić, czy posiadane narzędzia mają odpowiedni rozmiar chwytu.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed użyciem należy sprawdzić stan wewnętrznego profilu nasadki oraz chwytu kwadratowego. Uszkodzenia mogą prowadzić do ześlizgiwania się z elementu złącznego lub nieprawidłowego połączenia z narzędziem.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić nasadkę z zanieczyszczeń, oleju i wilgoci. Przechowywanie w suchym miejscu, najlepiej w organizerze lub skrzynce narzędziowej, zabezpiecza przed korozją i mechanicznymi uszkodzeniami.

Przy pracy z kluczem dynamometrycznym nie należy przekraczać maksymalnego momentu obrotowego określonego przez producenta narzędzia. Nadmierne obciążenie może spowodować trwałe odkształcenie nasadki lub uszkodzenie profilu.

### Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: grzechotkę 1/2", przedłużki w różnych długościach, przegub kardana 1/2" dla pracy pod kątem oraz pozostałe nasadki metryczne z serii TVARDY w zakresie od 10 mm do 32 mm.