

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/grzechotka-38-72t-tvardy-quick-release-t00111-p-21928.html>



Grzechotka 3/8" 72T TVARDY Quick Release T00111

Cena brutto	35,17 zł
Cena netto	28,59 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00111
Kod producenta	T00111
Kod EAN	5901477154881
Producent	Tvardy

Opis produktu

Grzechotka 3/8" 72T TVARDY Quick Release T00111

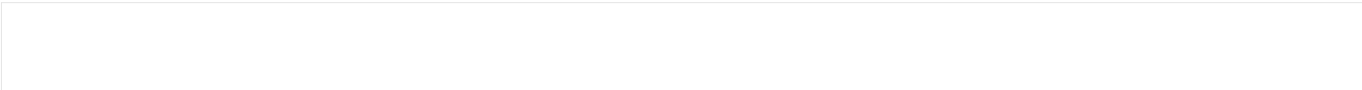
Profesjonalne narzędzie ręczne z precyzyjnym mechanizmem zapadkowym i systemem szybkiego zwalniania nasadek. Konstrukcja ze stali chromowo-wanadowej zapewnia trwałość w intensywnej eksploatacji warsztatowej.

Napęd kwadratowy 3/8" (10 mm)
Liczba zębów 72T
Kąt pracy 5°
System zwalniania Quick Release

Charakterystyka techniczna

Mechanizm zapadkowy 72T

72-zębowa konstrukcja wymaga jedynie 5° obrotu do przeskoku na kolejny ząb. Oznacza to możliwość pracy w przestrzeniach, gdzie standardowa grzechotka z 24 lub 36 zębami nie ma wystarczającego zakresu ruchu. Rozwiązanie znajduje zastosowanie przy elementach montowanych blisko ścian, w wąskich wnękach silnikowych czy przy złączach rurowych z ograniczonym dostępem.



System Quick Release

Mechanizm szybkiego zwalniania umieszczony na głowicy zapadkowej umożliwia wymianę nasadek jednym ruchem, bez konieczności odciągania blokady kulkowej. Przyspiesza to pracę przy operacjach wymagających częstej zmiany rozmiaru nasadki, np. podczas demontażu układów złożonych z elementów różnych średnic.

Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)

Stop chromu i wanadu charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie w porównaniu do zwykłej stali narzędziowej. Chrom zwiększa odporność na korozję, a wanad poprawia wytrzymałość na obciążenia uderowe. Materiał ten stosowany jest w narzędziach przeznaczonych do pracy z dużymi momentami obrotowymi.

Blokada kulkowa napędu

Kwadratowy adapter napędu 3/8" wyposażony w kulkową blokadę zabezpiecza nasadkę przed przypadkowym zsunięciem podczas pracy. System ten utrzymuje nasadkę na grzechotce nawet przy pracy w pozycji pionowej lub odwróconej, co ma znaczenie przy montażu elementów nad głową lub w nietypowych konfiguracjach.

Specyfikacja techniczna

Model	T00111
Rozmiar napędu	3/8" (10 mm)
Liczba zębów mechanizmu	72
Minimalny kąt pracy	5°
Materiał mechanizmu	Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)
Typ blokady nasadki	Kulkowa
System zwalniania	Quick Release na głowicy
Przełącznik kierunku	Tak (prawo/lewo)
Typ uchwytu	Ergonomiczny z powłoką miękką

Zastosowanie

- Serwis samochodowy — demontaż i montaż elementów układu hamulcowego, zawieszenia, silnika
- Prace instalacyjne — montaż instalacji wodno-kanalizacyjnych, grzewczych, klimatyzacyjnych
- Mechanika przemysłowa — konserwacja maszyn, wymiana łożysk, podzespołów napędowych
- Naprawy sprzętu budowlanego i rolniczego
- Montaż konstrukcji stalowych — łączenia śrubowe w ograniczonej przestrzeni
- Prace w wąskich wnękach motoryzacyjnych, gdzie standardowa grzechotka nie ma zakresu ruchu
- Serwis AGD — demontaż obudów, paneli, elementów mocujących

Kompatybilność z nasadkami

Grzechotka współpracuje ze wszystkimi nasadkami o napędzie kwadratowym 3/8" (10 mm). Rozmiar ten jest standardem w narzędziach warsztatowych klasy średniej — mniejszy od 1/2" stosowanego w ciężkich pracach mechanicznych, większy od 1/4" używanego w precyzyjnej mechanice. Typowe nasadki 3/8" obejmują zakres od 6 mm do 24 mm (lub od 1/4" do 1" w systemie calowym).

Użytkowanie i konserwacja

Przełącznik kierunku umieszczony na głowicy grzechotki pozwala na zmianę kierunku pracy (dokręcanie/odkręcanie) bez zdejmowania narzędzia z elementu złącznego. Przełączanie kierunku należy wykonywać bez obciążenia mechanizmu.

Mechanizm zapadkowy wymaga okresowego smarowania smarem litowym lub olejem maszynowym, szczególnie po pracy w warunkach zapyłonych lub wilgotnych. Dostęp do mechanizmu uzyskuje się przez zdjęcie pokrywy głowicy (zgodnie z instrukcją producenta).

Podczas pracy z grzechotką należy unikać stosowania przedłużaczy dźwigni (rur nasadzanych na uchwyt) — zwiększają one moment obrotowy powyżej parametrów, na które zaprojektowano mechanizm, co może prowadzić do uszkodzenia zębów zapadki.

Produkty powiązane

Do kompletu narzędziowego warto rozważyć zestaw nasadek 3/8" w zakresie od 8 mm do 19 mm, przedłużki sztywne i przegubowe 3/8" oraz adapter przejściówkę 3/8" na 1/4" do pracy z mniejszymi nasadkami.