

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-dwunastokatna-12-21mm-yt-12943-yato-p-7493.html>

NASADKA DWUNASTOKĄTNA 1/2" 21MM YT-12943 YATO

Cena brutto	7,73 zł
Cena netto	6,28 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-12943
Kod producenta	YT-12943
Kod EAN	5906083008979
Producent	YATO
Ilość elementów [szt.]	1
Długość [mm]	77
Rodzaj nasadki	Dwunastokątna
Rozmiar [mm]	21
Materiał	CrV50BV30
Napęd	1/2"

Opis produktu

Nasadka dwunastokątna 1/2" 21mm YT-12943 YATO

Nasadka dwunastokątna z gniazdem 1/2" i rozmiarem klucza 21 mm, wykonana ze stali chromowo-wanadowej CrV 50BV3. Narzędzie przeznaczone do pracy z kluczami dynamometrycznymi, grzechotkami i przedłużkami o chwytach 1/2 cala.

Rozmiar gniazda 1/2" (12,7 mm)

Rozmiar klucza 21 mm

Materiał CrV 50BV3

Typ profilu Dwunastokątny

Charakterystyka nasadki dwunastokątnej 1/2"

Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV3

Materiał o podwyższonej twardości i odporności na ścieranie. Stop chromu i wanadu zwiększa wytrzymałość mechaniczną, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnej eksploatacji w warunkach warsztatowych.

Profil dwunastokątny

Dwanaście punktów styku z nakrętką zapewnia mniejszy kąt obrotu potrzebny do ponownego zaczeplenia (30° zamiast 60° w przypadku profilu sześciokątnego). Ułatwia pracę w ograniczonej przestrzeni i zmniejsza ryzyko uszkodzenia krawędzi elementów złącznych.

Kucie matrycowe i kalibracja

Proces kucia matrycowego zagęszcza strukturę materiału, eliminując wewnętrzne pęknięcia. Precyzyjna kalibracja wymiarowa gwarantuje dokładne dopasowanie do nakrętek i śrub, co minimalizuje luz i zapobiega ich zaokrągleniu.

Rozmiar 21 mm

Uniwersalny wymiar stosowany w motoryzacji (m.in. nakrętki kół w wielu modelach samochodów osobowych), instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych oraz w mechanice ogólnej. Kompatybilny z nakrętkami i śrubami o głowicy 21 mm.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-12943
Marka	YATO
Rozmiar gniazda	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar klucza	21 mm
Typ profilu	Dwunastokątny (12-punktowy)
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV3
Technologia wykonania	Kucie matrycowe, precyzyjna kalibracja

Zastosowanie nasadki 1/2" 21mm

- Wymiana i dokręcanie kół samochodowych z nakrętkami 21 mm
- Prace serwisowe w warsztatach samochodowych i mechanicznych
- Montaż i demontaż elementów układów hydraulicznych

-
- Instalacje przemysłowe wymagające precyzyjnego dokręcania
 - Prace montażowe w budownictwie i konstrukcjach stalowych
 - Serwis maszyn rolniczych i sprzętu budowlanego
 - Konserwacja i naprawa urządzeń z połączeniami gwintowymi 21 mm
 - Zastosowania domowe przy pracach remontowych i naprawach

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem należy zweryfikować rozmiar nakrętek lub śrub za pomocą suwmiarki lub klucza płaskiego. Nasadka 21 mm pasuje do elementów złącznych o szerokości krawędzi 21 mm. Gniazdo 1/2" współpracuje z grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi i przedłużkami o chwytach kwadratowych 12,7 mm (1/2 cala).

Użytkowanie i konserwacja

Nasadki dwunastokątne wymagają regularnego czyszczenia z zanieczyszczeń i smarowania po pracy w warunkach wilgotnych. Należy unikać stosowania nasadek jako młotków lub dźwigni, co może prowadzić do odkształceń. Przechowywanie w organizerach lub skrzynkach narzędziowych chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi i korozją.

Przy pracy z kluczem dynamometrycznym należy przestrzegać zalecanych momentów dokręcania dla danego typu połączenia. Przekroczenie momentu może uszkodzić zarówno nasadkę, jak i element złączny. Profil dwunastokątny jest szczególnie przydatny przy nakrętkach o zaokrąglonych krawędziach, gdzie profil sześciokątny mógłby nie zapewnić wystarczającego chwytu.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy warto rozważyć kompletny zestaw nasadek 1/2", grzechotkę z chwytami 1/2", przedłużki różnej długości oraz klucz dynamometryczny do precyzyjnego dokręcania elementów złącznych zgodnie z wymaganiami producenta.