

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-dwunastokatna-12-13mm-yt-12935-yato-p-7477.html>

NASADKA DWUNASTOKĄTNA 1/2" 13MM YT-12935 YATO

Cena brutto	5,55 zł
Cena netto	4,51 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-12935
Kod producenta	YT-12935
Kod EAN	5906083008900
Producent	YATO
Długość [mm]	77
Materiał	CrV50BV30
Ilość elementów [szt.]	1
Rozmiar [mm]	13
Rodzaj nasadki	Dwunastokątna
Napęd	1/2"

Opis produktu

Nasadka dwunastokątna 1/2" 13mm YATO YT-12935

Nasadka dwunastokątna 13mm z chwytem 1/2 cala wykonana ze stali chromowo-wanadowej CrV 50BV3. Narzędzie produkowane w technologii kucia matrycowego z precyzyjną kalibracją przed procesem hartowania.

Chwył 1/2" (12,7 mm)

Rozmiar nasadki 13 mm

Profil Dwunastokątny

Materiał CrV 50BV3

Charakterystyka techniczna nasadki 13mm

Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV3

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu zapewnia zwiększoną twardość i odporność na ścieranie. Materiał CrV 50BV3 charakteryzuje się odpornością na odkształcenia nawet przy wysokich obciążeniach skrętnych, co przekłada się na długotrwałą eksploatację narzędzia.

Profil dwunastokątny

Dwunastokątny kształt gniazda zapewnia kontakt z nakrętką w 12 punktach zamiast 6, co rozkłada siły na większą powierzchnię i zmniejsza ryzyko uszkodzenia krawędzi elementów złącznych. Konstrukcja ta umożliwi pracę przy ograniczonym zakresie ruchu - wystarczy 30 stopni zamiast 60 stopni w przypadku profilu sześciokątnego.

Kucie matrycowe

Technologia kucia w matrycach zapewnia jednorodną strukturę materiału bez wewnętrznych naprężeń. Proces ten gwarantuje precyzyjne odwzorowanie kształtu oraz zwiększa wytrzymałość mechaniczną w porównaniu z nasadkami produkowanymi metodą obróbki skrawaniem.

Kalibracja przed hartowaniem

Precyzyjne wymiarowanie nasadki przed procesem obróbki cieplnej eliminuje odkształcenia termiczne i zapewnia tolerancje wymiarowe zgodne z normami DIN 3124 i ISO 2725-1. Dzięki temu nasadka dokładnie pasuje do łba śruby, minimalizując luz i ryzyko uszkodzenia elementów złącznych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-12935
Producent	YATO
Typ chwytu	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar nasadki	13 mm
Profil gniazda	Dwunastokątny (12-punktowy)
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV30
Technologia produkcji	Kucie matrycowe
Obróbka cieplna	Hartowanie po kalibracji

Zastosowanie nasadki 13mm

-
- Serwis samochodowy – montaż i demontaż kół, elementów podwozia, układu hamulcowego
 - Naprawa motocykli i quadów – praca przy silnikach i układach przeniesienia napędu
 - Mechanika przemysłowa – obsługa maszyn i urządzeń produkcyjnych
 - Montaż konstrukcji stalowych – łączenie elementów śrubami M8
 - Konserwacja sprzętu ogrodniczego – kosy, kosiarki, glebogryzarki
 - Prace instalacyjne – montaż uchwytów, wsporników, elementów mocujących
 - Remonty domowe – montaż mebli, wymiana armatury sanitarnej
 - Serwis AGD – naprawa pralek, zmywarek, urządzeń kuchennych

Kompatybilność z kluczami zapadkowymi

Nasadka współpracuje ze wszystkimi kluczami zapadkowymi i wyposażeniem z chwytem 1/2 cala: grzechotkami, przedłużkami, przegubami kardana, korbami. Chwył kwadratowy 12,7 mm jest standardem w profesjonalnych zestawach narzędzi mechanicznych.

Użytkowanie i konserwacja

Nasadki dwunastokątne wymagają stosowania momentu obrotowego odpowiedniego do średnicy śruby. W przypadku rozmiaru 13 mm maksymalny moment nie powinien przekraczać wartości określonych przez producenta klucza dynamometrycznego.

Po zakończeniu pracy nasadkę należy oczyścić z zabrudzeń i oleju. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni. Regularne sprawdzanie stanu gniazda pozwala wykryć ewentualne ślady zużycia – zaokrąglone krawędzie świadczą o konieczności wymiany narzędzia.

Podczas pracy z nasadką należy unikać stosowania przedłużeń typu "cheater bar" – przedłużanie ramienia klucza prowadzi do przekroczenia dopuszczalnych obciążeń i może spowodować uszkodzenie zarówno nasadki, jak i elementu złącznego.

Weryfikacja rozmiaru

Rozmiar 13 mm odpowiada śrubom z łbem szerokości 13 mm (najczęściej gwint M8). Przed rozpoczęciem pracy warto sprawdzić, czy nasadka pewnie osadza się na nakrętce – luz może świadczyć o niezgodności wymiarów lub zużyciu narzędzia.

Produkty powiązane

Do kompletu z nasadką 13mm warto rozważyć: grzechotkę 1/2" z drobnym uzębieniem (72 zęby), przedłużki 1/2" o długości 125 mm i 250 mm, przegub uniwersalny 1/2" oraz klucz dynamometryczny z zakresem 40-200 Nm do precyzyjnego dokręcania połączeń śrubowych.