

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            | <b>5,55 zł</b>                                 |
| Cena netto             | <b>4,51 zł</b>                                 |
| Dostępność             | <b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b> |
| Czas wysyłki           | <b>3 dni</b>                                   |
| Numer katalogowy       | <b>YT-12935</b>                                |
| Kod producenta         | <b>YT-12935</b>                                |
| Kod EAN                | <b>5906083008900</b>                           |
| Producent              | <b>YATO</b>                                    |
| Rodzaj nasadki         | <b>Dwunastokątna</b>                           |
| Ilość elementów [szt.] | <b>1</b>                                       |
| Długość [mm]           | <b>77</b>                                      |
| Napęd                  | <b>1/2"</b>                                    |
| Rozmiar [mm]           | <b>13</b>                                      |
| Materiał               | <b>CrV50BV30</b>                               |

### 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.