

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wybijak-15x150mm-yt-47141-yato-p-8634.html>

## Wybijak 1.5x150mm / YT-47141 / YATO



Cena brutto	<b>3,12 zł</b>
Cena netto	<b>2,54 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-47141</b>
Kod producenta	<b>YT-47141</b>
Kod EAN	<b>5906083471414</b>
Producent	<b>YATO</b>
Materiał	<b>CrV, CrV50BV30, CrV6150</b>
Wymiary [mm]	<b>150x1,5</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Długość [mm]	<b>150</b>
Ośłona	<b>nie</b>

### Opis produktu

#### Wybijak 1.5x150mm YATO YT-47141

Precyzyjny wybijak warsztatowy ze stali chromowo-wanadowej przeznaczony do wybijania zawleczek, sworzni i tulejek. Narzędzie z trzpieniem równoległym i sześciokątnym uchwytem zapewniającym stabilność podczas pracy.

Średnica robocza 1.5 mm

Długość całkowita 150 mm

Materiał Stal CrV 6150

Uchwyt Sześciokąt 9.4 mm

### Charakterystyka techniczna wybijaka

**Stal chromowo-wanadowa CrV 6150**

Stop stali o podwyższonej zawartości chromu i wanadu zapewnia zwiększoną twardość powierzchni przy zachowaniu elastycznego rdzenia. Materiał odporny na odkształcenia i wykruszenia podczas uderów młotkiem, co wydłuża żywotność narzędzia w warunkach warsztatowych.

### Trzpień równoległy 40 mm

Część robocza o stałej średnicy 1.5 mm na długości 40 mm umożliwia precyzyjne wybijanie elementów nawet w głębokich otworach. Równoległa konstrukcja zapobiega zakleszczaniu się narzędzia i ułatwia kontrolę nad siłą uderzenia.

### Sześciokątny uchwyt 9.4 mm

Profil sześciokątny zapobiega obracaniu się wybijaka w dłoni podczas uderzania młotkiem. Standardowy wymiar 9.4 mm zapewnia kompatybilność z typowymi uchwytami i kluczami, co ułatwia mocowanie w przypadku prac wymagających dodatkowego wsparcia.

### Długość robocza 150 mm

Całkowita długość narzędzia umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach przy zachowaniu bezpiecznej odległości dłoni od punktu uderzenia. Proporcje wybijaka zapewniają równowagę między zasięgiem a precyzją prowadzenia.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-47141
Marka	YATO
Średnica części roboczej	1.5 mm
Długość całkowita	150 mm
Długość trzpienia równoległego	40 mm
Rozmiar uchwytu (sześciokąt)	9.4 mm
Materiał	Stal CrV 6150
Typ konstrukcji	Trzpień równoległy

## Zastosowanie wybijaka 1.5 mm

- Wybijanie zawleczek zabezpieczających w mechanizmach i połączeniach
- Demontaż sworzni o małych średnicach w zawiasach i przegubach
- Usuwanie tulejek prowadzących z otworów montażowych
- Wymiana łożysk iglicowych w zespołach mechanicznych

- 
- Prace przy naprawie mechanizmów zegarowych i precyzyjnych urządzeń
  - Konserwacja narzędzi pneumatycznych wymagających dostępu do drobnych elementów
  - Demontaż elementów mocujących w aparaturze elektronicznej i elektromechanicznej
  - Wybijanie kołków centrujących w przyrządach pomiarowych

### **Dobór średnicy wybijaka**

Średnica 1.5 mm odpowiada elementom o średnicy otworu 1.6-2.0 mm. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić wymiary elementu do wybicia, aby uniknąć uszkodzenia otworu lub zgięcia trzpienia. W przypadku zużytych otworów zaleca się użycie wybijaka o średnicy mniejszej o 0.3-0.5 mm od nominalnej średnicy otworu.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Podczas pracy z wybijakiem należy stosować młotek o masie proporcjonalnej do średnicy narzędzia. Dla wybijaka 1.5 mm zalecany jest młotek o masie 100-200 g. Uderzenia powinny być krótkie i kontrolowane, aby uniknąć zgięcia cienkiego trzpienia.

Po każdym użyciu trzpień roboczy należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju ochronnego. Regularna konserwacja zapobiega korozji i przedłuża żywotność narzędzia. W przypadku zauważalnych śladów zużycia na końcówce roboczej można ją delikatnie oszlifować papierem ściernym o gradacji 400-600.

### **Przechowywanie**

Wybijaki należy przechowywać w miejscu suchym, w organizer ze stanowiskami lub w piankowych wkładach narzędziowych. Unikać kontaktu z wilgocią i agresywnymi substancjami chemicznymi. Przechowywanie w odpowiednich warunkach zapobiega korozji i ułatwia szybki dobór właściwego rozmiaru podczas pracy.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowych prac warsztatowych przydatne mogą być wybijaki o innych średnicach z serii YATO, młotki precyzyjne o masie 100-200 g oraz zestawy zawierające wybijaki stożkowe i równoległe w różnych rozmiarach. Uzupełnieniem wyposażenia może być podkładka stalowa lub kowadełko do podparcia wybijanych elementów.