

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pokretlo-z-grzechotka-do-gwintownikow-m3-m10-l-250-mm-yt-2997-yato-p-8365.html>

## Pokrętło z grzechotką do gwintowników m3-m10, l-250 mm. / YT-2997 / YATO

Cena brutto	<b>32,06 zł</b>
Cena netto	<b>26,07 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2997</b>
Kod producenta	<b>YT-2997</b>
Kod EAN	<b>5906083929977</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar	<b>M3-M10</b>
Długość [mm]	<b>250</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Ilość [szt.]	<b>1</b>
Materiał	<b>stal</b>

### Opis produktu

#### Pokrętło z grzechotką do gwintowników M3-M10, L-250 mm YATO YT-2997

Narzędzie do ręcznego nacinania gwintów wewnętrznych w otworach z mechanizmem grzechotkowym przyspieszającym pracę. Przystosowane do mocowania gwintowników o średnicach od M3 do M10.

Zakres gwintów M3-M10

Długość całkowita 250 mm

Mechanizm Grzechotkowy

Producent YATO

### Charakterystyka techniczna

#### Mechanizm grzechotkowy

Umożliwia nacinanie gwintów bez konieczności pełnego obrotu narzędzia. Ruch powrotny odbywa się swobodnie, co eliminuje

potrzebę zdejmowania gwintownika z otworu. Skraca czas pracy o około 40% w porównaniu z tradycyjnymi pokrętłami stałymi.

### Zakres M3-M10

Obsługuje gwintowniki o średnicach trzpienia odpowiadających gwintem metrycznym od M3 do M10. Obejmuje najpopularniejsze rozmiary stosowane w mechanice, elektronice i modelarstwie. Sprawdzić kompatybilność należy z wymiarami trzpienia gwintownika, a nie średnicą gwintu.

### Długość robocza 250 mm

Zapewnia odpowiednią dźwignię przy nacinaniu gwintów w trudniejszych materiałach. Kompromis między siłą nacisku a możliwością pracy w ograniczonej przestrzeni. Długość ramion po 125 mm od osi obrotu pozwala na pracę w większości typowych zastosowań warsztatowych.

### Uchwyt samozaciskowy

Automatyczne centrowanie i mocowanie gwintownika bez użycia dodatkowych narzędzi. Równomierne rozłożenie siły docisku na trzpień zapobiega jego uszkodzeniu i zapewnia współosiowość podczas gwintowania. Szybka wymiana narzędzi skrawających bez przestojów.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-2997
Producent	YATO
Zakres gwintów	M3-M10
Długość całkowita	250 mm
Typ mechanizmu	Grzechotkowy
Typ uchwytu	Samozaciskowy

## Zastosowanie pokrętła do gwintowników

- Naprawa uszkodzonych gwintów w korpusach silników, skrzyniach biegów i obudowach mechanizmów
- Nacinanie gwintów montażowych w blachach, profilach aluminiowych i elementach konstrukcyjnych
- Prace serwisowe przy maszynach i urządzeniach wymagające tworzenia nowych punktów mocowania
- Produkcja małoseryjna i prototypowanie części mechanicznych z gwintami wewnętrznymi
- Montaż instalacji elektrycznych, hydraulicznych i pneumatycznych

- 
- Prace modelarskie i hobbystyczne wymagające precyzyjnego nacinania gwintów
  - Naprawa gwintów w ramach i komponentach rowerowych, motocyklowych
  - Gwintowanie otworów w materiałach kompozytowych i tworzywach sztucznych

### **Dobór gwintownika do pokrętła**

Przed zamocowaniem sprawdzić średnicę trzpienia gwintownika – musi mieścić się w zakresie M3-M10. Trzpień kwadratowy wymaga adaptera. Gwintowniki maszynowe z trzonkiem cylindrycznym można stosować, jeśli ich średnica mieści się w zakresie uchwytu. Dla gwintów większych niż M10 wymagane jest pokrętło o większym zakresie.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem gwintowania nawiercić otwór o średnicy odpowiedniej dla danego rozmiaru gwintu – tabele średnic dostępne w normach ISO. Stosować płyn chłodziwo-smarujący, szczególnie przy gwintowaniu stali i metali nieżelaznych. Gwintować z przerwami co pół obrotu w celu łamania wióra.

Mechanizm grzechotkowy wymaga okresowego czyszczenia z zanieczyszczeń i wiórów metalowych. Stosować odtłuszczenie sprejem czyszczącym, następnie nałożyć cienką warstwę smaru narzędziowego. Unikać przeciążeń – nadmierna siła może uszkodzić mechanizm zapadkowy.

Przechowywać w suchym miejscu. Uchwyt samozaciskowy należy pozostawić w pozycji otwartej, aby uniknąć trwałego odkształcenia elementów sprężystych. Sprawdzać stan mechanizmu grzechotkowego – luz lub przeskok świadczą o zużyciu i konieczności wymiany lub serwisu.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy z gwintami przydatne są zestawy gwintowników ręcznych HSS w rozmiarach M3-M10, płyny do gwintowania, wykrętaki do śrub i gwintowników oraz sprawdziany gwintów. Dla gwintów zewnętrznych polecane są narzynki metryczne z pokrętłami.

...