

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/gwintownica-reczna-6-czesciowa-12-2-yt-29003-yato-p-47212.html>

## GWINTOWNICA RĘCZNA 6 CZĘŚCIOWA 1/2"-2" YT-29003 Yato

Cena brutto	<b>297,65 zł</b>
Cena netto	<b>241,99 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-29003</b>
Kod producenta	<b>YT-29003</b>
Kod EAN	<b>5906083089503</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Gwintownica ręczna 6-częściowa 1/2"-2" Yato YT-29003

Zestaw gwintownic ręcznych z systemem grzechotkowym do nacinania gwintów zewnętrznych na rurach stalowych i ocynkowanych. Zawiera 6 głowic wymiennych obejmujących zakres od 1/2 do 2 cali, co odpowiada średnicom od DN15 do DN50.

Zakres gwintowania 1/2" - 2"

Liczba głowic 6 sztuk

Materiał głowic Stal 9Cr2

System pracy Grzechotkowy

#### Charakterystyka gwintownicy ręcznej Yato YT-29003

##### Kompletny zestaw głowic wymiennych

Sześć rozmiarów głowic (1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2") umożliwia gwintowanie rur w najpopularniejszych średnicach stosowanych w instalacjach hydraulicznych i gazowych. Eliminuje konieczność zakupu osobnych narzędzi dla każdego rozmiaru rury.

### Hartowana stal 9Cr2 w głowicach

Stal chromowa 9Cr2 po hartowaniu osiąga twardość zapewniającą odporność na ścieranie podczas nacinania gwintów. Materiał ten zachowuje ostrość noży tnących nawet po wielokrotnym użyciu na rurach stalowych.

### Mechanizm grzechotkowy z przełącznikiem

System grzechotkowy pozwala nacinąć gwint bez konieczności zdejmowania narzędzia z rury po każdym obrocie. Przełącznik kierunku pracy umożliwia szybką zmianę z nacinania na odkręcanie gwintownicy bez przestawiania całego zestawu.

### Walizka transportowa

Plastikowa walizka z wyprofilowanymi gniazdami zabezpiecza głowice i rączkę przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu. Ułatwia organizację narzędzi i szybki dostęp do potrzebnego rozmiaru głowicy na placu budowy.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-29003
Producent	Yato
Zakres gwintowania	1/2" - 2" (DN15 - DN50)
Rozmiary głowic w zestawie	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"
Liczba elementów	6 części
Materiał głowic tnących	Hartowana stal 9Cr2
System pracy	Grzechotkowy z przełącznikiem kierunku
Opakowanie	Walizka plastikowa
Typ gwintu	Zewnętrzny całowy

## Zastosowanie gwintownicy ręcznej

- Nacinanie gwintów na rurach stalowych w instalacjach wodociągowych
- Przygotowanie połączeń gwintowanych w instalacjach centralnego ogrzewania
- Gwintowanie rur ocynkowanych w systemach wodno-kanalizacyjnych
- Wykonywanie połączeń rurowych w instalacjach gazowych niskoprężnych
- Prace remontowe przy wymianie odcinków rur w budynkach mieszkalnych
- Naprawa instalacji przemysłowych wymagających połączeń gwintowanych
- Montaż instalacji w warsztatach mechanicznych i halach produkcyjnych
- Przygotowanie rur do montażu armatury gwintowanej

---

## Jak sprawdzić kompatybilność z rurą

Oznaczenie calowe odnosi się do średnicy nominalnej DN, a nie do wymiarów zewnętrznych rury. Przykładowo: rura 1/2" to DN15 o średnicy zewnętrznej około 21,3 mm, rura 2" to DN50 o średnicy zewnętrznej około 60,3 mm. Przed rozpoczęciem pracy należy zweryfikować średnicę nominalną rury i dobrać odpowiednią głowicę z zestawu.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed nacinaniem gwintu należy oczyścić koniec rury z zadziorów i fazować krawędź, co ułatwia wprowadzenie głowicy. Podczas pracy zaleca się stosowanie oleju do gwintowania, który redukuje tarcie i odprowadza ciepło, wydłużając żywotność noży tnących. Po zakończeniu pracy głowice należy oczyścić z wiórów metalowych i zabezpieczyć cienką warstwą oleju przed korozją.

Mechanizm grzechotkowy wymaga okresowego smarowania, szczególnie przy intensywnym użytkowaniu. W przypadku trudności z nacinaniem gwintu nie należy zwiększać siły nacisku, lecz sprawdzić ostrość noży i prawidłowość ustawienia głowicy. Tępe noże można naostrzyć lub wymienić, co jest tańsze niż zakup nowej gwintownicy.

## Bezpieczeństwo pracy

Podczas gwintowania rur należy stabilnie zamocować rurę w imadle lub uchwycie rurowym. Luźna rura może się obracać, powodując urazy dłoni. Przy gwintowaniu rur gazowych konieczne jest zachowanie szczególnej czystości gwintu i stosowanie odpowiednich uszczelek zgodnych z normami dla instalacji gazowych.

## Produkty uzupełniające

Do pracy z gwintownicą przydatne są: olej do gwintowania rur, szczotka druciana do czyszczenia gwintów, imadło stołowe lub uchwyt rurowy, fazownik do przygotowania krawędzi rury, kaliber gwintowy do kontroli jakości wykonanego gwintu.