

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pokretlo-lamane-12-360-mm-yt-1241-yato-p-9098.html>

## Pokrętło łamane 1/2 360 mm / YT-1241 / YATO



Cena brutto	<b>29,07 zł</b>
Cena netto	<b>23,63 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-1241</b>
Kod producenta	<b>YT-1241</b>
Kod EAN	<b>5906083912412</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Rozmiar [cal]	<b>1/2</b>
Materiał	<b>CrV50BV30</b>
Długość [mm]	<b>360</b>

### Opis produktu

#### Pokrętło łamane 1/2" 360 mm YATO YT-1241

Pokrętło łamane z gniazdem 1/2 cala to narzędzie warsztatowe umożliwiające pracę z nasadkami w trudno dostępnych miejscach. Łamana konstrukcja pozwala na zmianę kąta pracy, co jest niezbędne przy montażu i demontażu elementów w ograniczonej przestrzeni.

Długość 360 mm

Gniazdo robocze 1/2"

Materiał CrV 50BV30

Model YT-1241

---

## Charakterystyka techniczna pokrętła łamanego

---

### Gniazdo 1/2 cala (12,7 mm)

Standard stosowany w profesjonalnych nasadkach warsztatowych. Zapewnia kompatybilność z szeroką gamą nasadek, przedłużek i adapterów stosowanych w mechanice samochodowej i przemysłowej. Gniazdo wyposażone w kulkę blokującą zabezpiecza nasadkę przed wypadnięciem podczas pracy.

### Długość ramienia 360 mm

Długość ta zapewnia moment obrotowy wystarczający do odkręcania zablokowanych połączeń śrubowych bez nadmiernego wysiłku. Stanowi kompromis między dźwignią a możliwością pracy w ograniczonej przestrzeni – dłuższa niż standardowe 250 mm, ale krótsza od profesjonalnych 450-600 mm.

### Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV30

Stop chromu i wanadu charakteryzujący się wysoką wytrzymałością na zginanie i skręcanie. Dodatek wanadu zwiększa twardość i odporność na ścieranie. Oznaczenie 50BV30 wskazuje na kontrolowany skład chemiczny zapewniający powtarzalność właściwości mechanicznych.

### Łamana konstrukcja z oksydowanym trzpieniem

Mechanizm łamany pozwala na pracę pod różnymi kątami – przydatne przy ograniczonym dostępie do śruby. Oksydowanie (czerniona powierzchnia) zwiększa odporność na korozję i redukuje tarcie w przegubie. Kulka blokująca utrzymuje nasadkę na trzpieniu nawet przy pracy pod kątem.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-1241
Producent	YATO
Typ narzędzia	Pokrętło łamane
Rozmiar gniazda	1/2" (12,7 mm)
Długość całkowita	360 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV30

---

Wykończenie trzpienia	Oksydowane (czernione)
Zabezpieczenie nasadki	Kulka blokująca

## Zastosowanie pokrętła łamanego 1/2"

---

- Demontaż i montaż kół samochodowych – odkręcanie śrub i nakrętek kół
- Prace w komorze silnika – dostęp do śrub przy ograniczonej przestrzeni
- Serwis układu wydechowego – odkręcanie zardzewiałych połączeń
- Naprawa zawieszenia – praca z nakrętkami amortyzatorów i wahaczy
- Montaż konstrukcji stalowych – dokręcanie połączeń śrubowych
- Serwis maszyn rolniczych i budowlanych
- Prace konserwacyjne w przemyśle
- Naprawy sprzętu ogrodniczego i motocykli

### Jak sprawdzić kompatybilność z posiadanymi nasadkami

Pokrętło współpracuje z nasadkami oznaczonymi jako 1/2" lub 12,7 mm. Przed zakupem warto sprawdzić rozmiar gniazda w posiadanych nasadkach – standardy 1/4", 3/8" i 1/2" nie są ze sobą kompatybilne bez adaptera. Nasadki 1/2" to najczęściej rozmiary od 10 mm do 32 mm, stosowane w motoryzacji i przemyśle.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Podczas pracy z pokrętłem łamanym należy unikać przekraczania maksymalnego momentu obrotowego – nadmierna siła może uszkodzić mechanizm łamany lub spowodować złamanie trzpienia. Przy odkręcaniu zablokowanych śrub warto stosować środki penetrujące i stopniowo zwiększać siłę.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie narzędzia z zanieczyszczeń i lekkie nasmarowanie przegubu łamanego. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Okresowo należy sprawdzać stan kulki blokującej i mechanizmu przegubu – zużyte elementy mogą powodować luz i niepewne trzymanie nasadki.

### Różnice między pokrętłem łamanym a grzechotką

Pokrętło łamane wymaga pełnego obrotu do odkręcania lub dokręcania – trzeba zdejmować i zakładać nasadkę po każdym obrocie. Grzechotka pozwala na pracę bez zdejmowania dzięki mechanizmowi zapadkowemu. Pokrętło jest prostsze konstrukcyjnie, bardziej wytrzymałe i lepiej przenosi duże momenty obrotowe, dlatego stosuje się je przy ciężkich pracach wymagających dużej siły.

### Produkty uzupełniające

Do pracy z pokrętłem łamanym przydatne są: zestaw nasadek 1/2" (rozmiary 10-32 mm), przedłużki 1/2" (125-250 mm), przegub kardana 1/2" do pracy pod dużym kątem, klucz dynamometryczny 1/2" do kontrolowanego dokręcania oraz adapter 1/2" na 3/8" do pracy z mniejszymi nasadkami.

---

\*\*\*