

Dane aktualne na dzień: 21-04-2026 11:23

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plaski-12x916cal-yt-4832-yato-p-14417.html>

## KLUCZ PŁASKI 1/2x9/16cal YT-4832 YATO



Cena brutto	<b>1,91 zł</b>
Cena netto	<b>1,55 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4832</b>
Kod producenta	<b>YT-4832</b>
Kod EAN	<b>5906083948329</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Klucz płaski 1/2x9/16 cala YT-4832 YATO

Dwustronny klucz płaski w rozmiarze calowym 1/2x9/16 cala, przeznaczony do montażu i demontażu elementów złącznych w systemie imperialnym. Narzędzie z serii YATO, zaprojektowane do prac serwisowych przy maszynach i pojazdach wykorzystujących śruby i nakrętki w standardzie calowym.

Rozmiar 1/2 x 9/16 cal

Model YT-4832

Marka YATO

Waga 107 g

### Charakterystyka klucza płaskiego calowego

#### Dwustronny rozmiar calowy

Klucz wyposażony w dwa otwory: 1/2 cala (12,7 mm) oraz 9/16 cala (14,29 mm). Umożliwia pracę z dwoma różnymi rozmiarami śrub i nakrętek bez konieczności zmiany narzędzia, co przyspiesza serwis maszyn w standardzie imperialnym.

## Kompaktowa konstrukcja

Waga 107 gramów zapewnia wygodne użytkowanie przy długotrwałych pracach montażowych. Lekkość narzędzia nie obciąża nadgarstka, co ma znaczenie przy wielokrotnym dokręcaniu elementów złącznych w systemach mechanicznych.

## Zastosowanie w systemie imperialnym

Rozmiary calowe są standardem w pojazdach amerykańskich, maszynach przemysłowych z USA oraz niektórych urządzeniach brytyjskich. Klucz niezbędny w warsztatach serwisujących sprzęt z rynku amerykańskiego.

## Seria YATO Professional

Narzędzie z linii produktowej YATO, dedykowanej warsztatom mechanicznym i użytkownikom profesjonalnym. Seria charakteryzuje się standaryzacją wymiarów zgodną z normami DIN i dostępnością części zamiennych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-4832
Rozmiar klucza	1/2 x 9/16 cala
Ekwiwalent metryczny	12,7 mm x 14,29 mm
Marka	YATO
Waga	0,107 kg (107 g)
Kod EAN	5906083948329
Typ klucza	Płaski dwustronny

## Zastosowanie klucza płaskiego 1/2x9/16 cala

- Serwis pojazdów amerykańskich (Ford, Chevrolet, Dodge) wykorzystujących śruby calowe
- Naprawa maszyn rolniczych importowanych z USA (ciągniki, kombajny)
- Montaż i konserwacja urządzeń przemysłowych w standardzie imperialnym
- Prace przy instalacjach hydraulicznych z gwintami calowymi
- Serwis motocykli amerykańskich (Harley-Davidson, Indian)
- Obsługa narzędzi i maszyn budowlanych z rynku amerykańskiego
- Naprawa sprzętu AGD i elektronarzędzi w systemie calowym
- Prace warsztatowe przy konstrukcjach stalowych z gwintami UNC/UNF

## Jak sprawdzić kompatybilność

Przed zakupem należy zweryfikować, czy obsługiwany sprzęt wykorzystuje śruby w systemie calowym. Można to sprawdzić za pomocą śrubomierza lub próbując dopasować klucze metryczne – jeśli żaden rozmiar metryczny nie pasuje dokładnie,

---

prawdopodobnie są to śruby calowe. Dokumentacja techniczna maszyny powinna zawierać informację o standardzie gwintów.

## Różnice między systemem metrycznym a calowym

### System metryczny (mm)

Używany w Europie, Azji i większości świata. Rozmiary kluczy: 6, 7, 8, 10, 13, 17, 19 mm itd. Gwinty oznaczane jako M6, M8, M10. Nie można zamiennie stosować kluczy metrycznych i calowych – różnice wynoszą ułamki milimetra, co prowadzi do uszkodzenia nakrętek.

### System calowy (cale)

Standard w USA, Kanadzie i krajach Wspólnoty Brytyjskiej. Rozmiary: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16" cala. Gwinty UNC (gruby) i UNF (drobny). Wymaga dedykowanych narzędzi – próba użycia klucza metrycznego powoduje ścięcie krawędzi nakrętki.

## Użytkowanie i konserwacja

Klucz płaski należy zakładać na nakrętkę lub łeb śruby w sposób zapewniający pełny kontakt powierzchni roboczych. Należy ciągnąć klucz w kierunku otwartej części szczęki, co minimalizuje ryzyko ześlizgnięcia. Przy zablokowanych połączeniach zaleca się zastosowanie środka penetrującego i unikanie nadmiernej siły, która może uszkodzić narzędzie.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i oleju. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni roboczych. Regularna kontrola geometrii szczęk pozwala wykryć zużycie, które może prowadzić do uszkodzenia nakrętek podczas użytkowania.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych w systemie calowym przydatne mogą być również: zestawy kluczy płaskich calowych, klucze nasadowe z grzechotką w rozmiarach calowych, klucze oczkowe calowe oraz śrubomierze do identyfikacji rozmiaru gwintów.