

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plaski-z-polerowana-glowka-1-18x1-14-yt-4837-yato-p-8778.html>

## Klucz płaski z polerowaną główką 1-1/8x1-1/4" / YT-4837 / YATO

Cena brutto	<b>6,70 zł</b>
Cena netto	<b>5,45 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4837</b>
Kod producenta	<b>YT-4837</b>
Kod EAN	<b>5906083948374</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar [cal]	<b>1-1/8 x 1-1/4</b>

### Opis produktu

#### Klucz płaski z polerowaną główką 1-1/8x1-1/4" YATO YT-4837

Klucz płaski dwustronny w systemie calowym, przeznaczony do dokręcania i odkręcania nakrętek oraz śrub w instalacjach przemysłowych, maszynach oraz sprzęcie hydraulicznym. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej z polerowaną powierzchnią główek roboczych.

Rozmiar 1-1/8 x 1-1/4"

Materiał Stal CrV

Model YT-4837

Typ Dwustronny

### Charakterystyka klucza płaskiego YATO YT-4837

#### System calowy 1-1/8 x 1-1/4 cala

Rozmiary odpowiadają 28,575 mm i 31,75 mm. System calowy stosowany jest w maszynach amerykańskich, instalacjach przemysłowych oraz sprzęcie hydraulicznym. Dwustronność klucza umożliwia pracę z dwoma różnymi rozmiarami nakrętek bez konieczności zmiany narzędzia.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop chromu i wanadu zwiększa twardość powierzchni, odporność na ścieranie oraz wytrzymałość mechaniczną narzędzia. Materiał ten zapewnia stabilność wymiarową nawet przy obciążeniach dynamicznych i długotrwałej eksploatacji w warunkach warsztatowych.

### Polerowana główka robocza

Obróbka polegająca na wygładzeniu powierzchni szczęk klucza redukuje tarcie, ułatwia zakładanie na nakrętkę oraz minimalizuje ryzyko uszkodzenia powłoki elementów złącznych. Polerowanie poprawia również estetykę i ułatwia usuwanie zanieczyszczeń.

### Ergonomiczny profil trzonka

Wydłużony trzon o odpowiedniej grubości umożliwia przekazanie momentu obrotowego bez poślizgu dłoni. Kształt uchwytu redukuje zmęczenie podczas wielokrotnego dokręcania i pozwala na kontrolowane działanie siły w ograniczonej przestrzeni roboczej.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-4837
Typ klucza	Płaski dwustronny
Rozmiar	1-1/8 x 1-1/4 cala (28,575 x 31,75 mm)
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Obróbka powierzchni	Polerowana główka
System wymiarowy	Calowy (imperial)

## Zastosowanie klucza płaskiego 1-1/8x1-1/4"

- Montaż i demontaż instalacji hydraulicznych w maszynach budowlanych i rolniczych
- Prace serwisowe przy sprzęcie przemysłowym z łącznikami w systemie calowym
- Obsługa maszyn i urządzeń pochodzenia amerykańskiego
- Naprawy pojazdów ciężarowych i przyczep z elementami złącznymi w calach
- Konserwacja układów pneumatycznych i hydraulicznych
- Montaż konstrukcji stalowych z śrubami w standardzie UNC/UNF
- Prace w warsztatach mechanicznych przy sprzęcie o dużych wymiarach

### Jak sprawdzić kompatybilność klucza

---

Przed użyciem należy zweryfikować wymiar nakrętki lub łba śruby. Rozmiar 1-1/8" (28,575 mm) odpowiada nakrętkom na śruby o średnicy gwintu około 3/4", natomiast 1-1/4" (31,75 mm) stosuje się dla śrub o średnicy gwintu około 7/8". Klucz nie powinien wykazywać luzu po nałożeniu na element złączny.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Klucz płaski należy zakładać na nakrętkę w taki sposób, aby siła była przyłożona w kierunku uchwytu, a nie od niego. Zapobiega to ześlizgnięciu się narzędzia i uszkodzeniu krawędzi elementu złącznego. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się zastosowanie preparatów penetrujących i stopniowe zwiększanie siły.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Narzędzia ze stali CrV nie wymagają smarowania, jednak w środowisku wilgotnym zaleca się przechowywanie w suchym miejscu. Regularna kontrola stanu szczęk pozwala na wczesne wykrycie śladów zużycia i utrzymanie precyzji pracy.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi instalacji w systemie calowym warto rozważyć komplet kluczy płaskich YATO w zakresie od 1/4" do 1-1/2", zestawy kluczy oczkowych oraz klucze dynamometryczne z końcówkami calowymi do kontrolowanego dokręcania połączeń.