

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-satynowy-38-mm-yt-0038-yato-p-3732.html>

## Klucz płasko-oczkowy, satynowy 38 mm YT-0038 YATO

Cena brutto	<b>80,81 zł</b>
Cena netto	<b>65,70 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0038</b>
Kod producenta	<b>YT-0038</b>
Kod EAN	<b>5906083900389</b>
Producent	<b>YATO</b>
Kąt [st.]	<b>15</b>
Rozmiar [mm]	<b>38</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 38 mm YATO YT-0038

Klucz płasko-oczkowy o rozwarciu 38 mm wykonany ze stali chromowo-wanadowej z satynowym wykończeniem. Narzędzie przeznaczone do prac z dużymi elementami mechanicznymi wymagającymi precyzyjnego dokręcania i odkręcania nakrętek oraz śrub.

Rozmiar klucza **38 mm**

Materiał **CrV**

Model **YT-0038**

Wykończenie **Satynowe**

### Charakterystyka klucza płasko-oczkowego 38 mm

#### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Materiał ten zapewnia długotrwałą pracę narzędzia nawet przy intensywnym użytkowaniu w warunkach warsztatowych, minimalizując ryzyko deformacji

pod obciążeniem.

### Rozmiar 38 mm

Rozwarcie 38 mm odpowiada nakrętkom i śrubom M24, stosowanym w ciężkich konstrukcjach mechanicznych, maszynach przemysłowych oraz pojazdach użytkowych. Klucz tego rozmiaru znajduje zastosowanie w pracach wymagających większych momentów dokręcających.

### Satynowe wykończenie powierzchni

Matowa, satynowa powierzchnia zmniejsza odbłaski światła podczas pracy oraz poprawia właściwości antypoślizgowe. Wykończenie to powstaje w procesie obróbki mechanicznej, która dodatkowo zwiększa odporność na korozję w porównaniu z powierzchnią polerowaną.

### Konstrukcja płasko-oczkowa

Kombinacja klucza płaskiego i oczkowego w jednym narzędziu umożliwia pracę w różnych konfiguracjach przestrzennych. Część oczkowa zapewnia lepszy rozkład siły i szybszą pracę, część płaska pozwala na dostęp w miejscach o ograniczonej przestrzeni.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-0038
Rozmiar klucza	38 mm
Typ	Klucz płasko-oczkowy
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie	Satynowe
Zastosowanie	Nakrętki i śruby M24

## Zastosowanie klucza 38 mm

- Serwis pojazdów ciężarowych i maszyn budowlanych
- Montaż i demontaż elementów układów napędowych
- Prace przy maszynach przemysłowych i urządzeniach produkcyjnych
- Konserwacja sprzętu rolniczego
- Montaż konstrukcji stalowych i ram nośnych

- 
- Naprawy układów hydraulicznych wysokociśnieniowych
  - Serwis systemów zawieszenia w pojazdach użytkowych
  - Prace przy instalacjach przemysłowych wymagających dużych momentów dokręcających

### **Sprawdzanie kompatybilności**

Rozmiar 38 mm odpowiada nakrętkom sześciokątnym M24 oraz śrubom z łbem sześciokątnym o tym samym wymiarze. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić rozmiar elementu złącznego za pomocą suwmiarki lub porównując z kluczem. Nieprawidłowo dobrany klucz może uszkodzić krawędzie nakrętki i uniemożliwić jej odkręcenie.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Klucze płasko-oczkowe ze stali chromowo-wanadowej wymagają podstawowej konserwacji w celu zachowania parametrów użytkowych. Po zakończeniu pracy należy usunąć zanieczyszczenia i osuszyć powierzchnię narzędzia. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji kontaktowej.

Podczas pracy kluczem 38 mm należy zwrócić uwagę na prawidłowe osadzenie narzędzia na nakrętce. Część oczkowa powinna obejmować wszystkie sześć krawędzi elementu złącznego, co zapewnia równomierny rozkład siły i minimalizuje ryzyko uszkodzenia. Stosowanie przedłużaków lub rur jako dźwigni jest niedozwolone i może prowadzić do trwałej deformacji klucza.

### **Moment dokręcający**

Dla śrub M24 typowe momenty dokręcające wynoszą od 400 do 800 Nm w zależności od klasy wytrzymałości śruby i zastosowania. Przy pracy z takimi wartościami zaleca się użycie klucza dynamometrycznego do końcowego dokręcenia po wstępnym mocowaniu kluczem płasko-oczkowym.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej obsługi połączeń gwintowych przydatne mogą być klucze płasko-oczkowe w innych rozmiarach (32 mm, 36 mm, 41 mm), zestawy kluczy oczkowych dwustronnych oraz klucze dynamometryczne o zakresie do 1000 Nm. W przypadku pracy z elementami podatnymi na uszkodzenia warto rozważyć klucze z grzechotką lub nasadki sześciokątne głębokie.