

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-satynowy-36-mm-yt-0036-yato-p-3679.html>

## Klucz płasko-oczkowy, satynowy 36 mm YT-0036 YATO

Cena brutto	<b>48,04 zł</b>
Cena netto	<b>39,06 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0036</b>
Kod producenta	<b>YT-0036</b>
Kod EAN	<b>5906083900365</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Kąt [st.]	<b>15</b>
Rozmiar [mm]	<b>36</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 36 mm YATO YT-0036

Klucz płasko-oczkowy o rozmiarze 36 mm wykonany ze stali narzędziowej z satynowanym wykończeniem. Narzędzie dwustronne łączące funkcję klucza płaskiego i oczkowego w jednej konstrukcji, przeznaczone do montażu i demontażu połączeń śrubowych w mechanice.

Rozmiar klucza **36 mm**

Typ **Płasko-oczkowy**

Materiał **Stal narzędziowa**

Wykończenie **Satynowane**

### Charakterystyka klucza płasko-oczkowego 36 mm

#### Konstrukcja dwustronna

Połączenie klucza płaskiego i oczkowego w jednym narzędziu umożliwia pracę z nakrętkami i łbami śrub w różnych konfiguracjach. Koniec płaski stosuje się przy ograniczonym dostępie bocznym, oczkowy zapewnia lepszy chwyt i rozkład sił na sześć punktów styku.

### Stal narzędziowa z satynowaniem

Materiał zapewnia odpowiednią twardość i wytrzymałość mechaniczną przy zachowaniu elastyczności zapobiegającej pękaniu. Satynowane wykończenie zwiększa odporność na korozję i ułatwia usuwanie zabrudzeń z powierzchni narzędzia.

### Rozmiar 36 mm

Klucz współpracuje ze śrubami i nakrętkami M36 oraz odpowiadającymi im złączami calowymi. Rozmiar ten znajduje zastosowanie w ciężkim sprzęcie mechanicznym, maszynach przemysłowych i pojazdach użytkowych o dużym tonażu.

### Profil oczkowy 12-punktowy

Oczkowa strona klucza zazwyczaj posiada profil 12-punktowy, który pozwala na pracę z mniejszym kątem obrotu (30 stopni zamiast 60). Umożliwia to dokręcanie w miejscach o ograniczonej przestrzeni manewrowej.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-0036
Producent	YATO
Rozmiar klucza	36 mm
Typ klucza	Płasko-oczkowy
Materiał	Stal narzędziowa
Wykończenie powierzchni	Satynowane
Zastosowanie	Śruby i nakrętki 36 mm

## Zastosowanie klucza 36 mm

- Serwis pojazdów ciężarowych i autobusów – montaż układów zawieszenia i napędu
- Maszyny budowlane i sprzęt rolniczy – konserwacja i naprawa
- Instalacje przemysłowe – montaż konstrukcji stalowych i rurociągów
- Naprawy maszyn produkcyjnych – demontaż zespołów o dużych połączeniach śrubowych
- Warsztaty mechaniczne – prace przy silnikach wysokoprężnych i skrzyniach biegów
- Konserwacja infrastruktury kolejowej i portowej
- Montaż i serwis urządzeń energetycznych

### Jak sprawdzić kompatybilność klucza

---

Rozmiar 36 mm odpowiada szerokości między równoległymi ściankami nakrętki lub łba śruby. Przed zakupem należy zmierzyć element za pomocą suwmiarki lub sprawdzić w dokumentacji technicznej urządzenia. Klucz powinien przylegać do wszystkich sześciu ścianek bez luzu, co zapobiega zaokrągleniu krawędzi podczas dokręcania.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Klucze płasko-oczkowe wymagają stosowania zgodnie z momentem obrotowym określonym dla danego połączenia. Przekroczenie dopuszczalnego momentu może prowadzić do odkształcenia narzędzia lub uszkodzenia gwintu. Zaleca się używanie końca oczkowego do dokręcania z większą siłą, gdyż rozkłada naprężenia na większą powierzchnię.

Po zakończeniu pracy należy oczyścić klucz z zabrudzeń i śladów oleju. Satynowana powierzchnia ułatwia konserwację – wystarczy przetrzeć narzędzie szmatką. W przypadku pracy w środowisku agresywnym chemicznie warto okresowo zabezpieczać powierzchnię cienką warstwą oleju ochronnego.

Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Klucze o dużych rozmiarach można zawieszać na tablicy narzędziowej lub układać w szufladach z przegródkami, co ułatwia szybki dostęp i minimalizuje ryzyko uszkodzeń mechanicznych.

### Produkty uzupełniające

Do pracy z połączeniami śrubowymi 36 mm przydatne mogą być klucze dynamometryczne z odpowiednią głowicą nasadową, nasadki udarowe 36 mm do klucza pneumatycznego oraz zestawy kluczy płasko-oczkowych o różnych rozmiarach. W przypadku zardzewiałych połączeń warto stosować środki penetrujące ułatwiające demontaż.