

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-satynowy-15-mm-yt-0015-yato-p-2871.html>

Klucz płasko-oczkowy, satynowy 15 mm YT-0015 YATO

Cena brutto	10,65 zł
Cena netto	8,66 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-0015
Kod producenta	YT-0015
Kod EAN	5906083900150
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	15
Jednostka	SZT
Kąt [st.]	15

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 15 mm YATO YT-0015

Klucz płasko-oczkowy YATO YT-0015 to dwustronne narzędzie montażowe ze stopem chromowo-molibdenowym, przeznaczone do pracy z nakrętkami i śrubami o rozmiarze 15 mm. Satynowane wykończenie powierzchni zapewnia ochronę antykorozyjną oraz ułatwia czyszczenie.

Rozmiar klucza **15 mm**

Model **YT-0015**

Materiał **CrV (chromowo-molibdenowy)**

Wykończenie **Satynowe**

Charakterystyka klucza płasko-oczkowego

Stop chromowo-molibdenowy (CrV)

Konstrukcja ze stopu chromowo-molibdenowego charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Materiał ten wytrzymuje wysokie obciążenia mechaniczne bez odkształceń, co ma znaczenie podczas pracy z zaciśniętymi połączeniami

śrubowymi.

Dwustronna konstrukcja płasko-oczkowa

Strona płaska umożliwia dostęp do nakrętek w ograniczonej przestrzeni, podczas gdy strona oczkowa zapewnia pełny kontakt z sześcioma krawędziami nakrętki. Oczko wyprofilowane jest tak, aby rozkładać siłę dokręcania równomiernie, minimalizując ryzyko uszkodzenia krawędzi elementu złącznego.

Satynowe wykończenie powierzchni

Proces satynowania tworzy matową powierzchnię, która zmniejsza ryzyko poślizgu w dłoni oraz chroni przed korozją. Gładka struktura ułatwia usuwanie zabrudzeń olejem lub smarem, co jest istotne przy regularnym użytkowaniu w warsztacie.

Rozmiar 15 mm

Klucz o rozmiarze 15 mm jest kompatybilny z nakrętkami i śrubami M10. Ten rozmiar stosuje się często w instalacjach hydraulicznych, montażu mebli oraz elementów mocujących w pojazdach osobowych i motocyklach.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-0015
Rozmiar klucza	15 mm
Materiał	Stop chromowo-molibdenowy (CrV)
Typ wykończenia	Satynowe
Rodzaj klucza	Płasko-oczkowy
Zastosowanie	Nakrętki i śruby M10

Zastosowanie klucza 15 mm

- Montaż i demontaż elementów hydraulicznych w instalacjach domowych
- Prace serwisowe przy układach hamulcowych i paliwowych w motocyklach
- Montaż mebli i konstrukcji stalowych
- Serwis drobnego sprzętu ogrodniczego i elektronarzędzi
- Prace przy instalacjach elektrycznych i obudowach rozdzielnic
- Konserwacja i naprawa rowerów (piasty, korby, wsporniki)

-
- Montaż elementów mocujących w pojazdach osobowych
 - Prace warsztatowe wymagające klucza dwustronnego

Użytkowanie i konserwacja

Dobór właściwego rozmiaru

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy klucz pasuje do nakrętki bez luzu. Luz może prowadzić do uszkodzenia krawędzi nakrętki oraz zmniejsza moment obrotowy. Rozmiar 15 mm odpowiada nakrętkom M10, które mają rozstaw kluczowy 15 mm między przeciwległymi ścianami.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy należy oczyścić klucz z zabrudzeń i osuszyć. Satynowana powierzchnia wymaga okresowego sprawdzania pod kątem śladów korozji, szczególnie po kontakcie z wilgocią. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia.

Bezpieczeństwo podczas użytkowania

Klucz należy ustawiać prostopadle do osi nakrętki, aby uniknąć ześlizgnięcia. Nie należy wydłużać ramienia klucza rurą ani innym przedmiotem, ponieważ może to prowadzić do pęknięcia narzędzia. W przypadku mocno zaciśniętych połączeń zaleca się zastosowanie środków penetrujących.

Produkty powiązane

Klucz płasko-oczkowy 15 mm warto uzupełnić o inne rozmiary z serii YATO, tworząc kompletny zestaw narzędzi warsztatowych. Rozważyć można również klucze oczkowe dwustronne oraz klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania połączeń śrubowych zgodnie z momentem zalecanym przez producenta.