

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-polerowana-glowka-21-mm-yt-0350-yato-p-4208.html>



Klucz płasko-oczkowy z polerowaną główką 21 mm YT-0350 YATO

Cena brutto	9,76 zł
Cena netto	7,93 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-0350
Kod producenta	YT-0350
Kod EAN	5906083903502
Producent	YATO
Kąt [st.]	15
Rozmiar [mm]	21
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 21 mm YT-0350 YATO

Klucz płasko-oczkowy z polerowaną główką chromowaną, przeznaczony do prac warsztatowych, montażowych i serwisowych. Model YT-0350 łączy funkcję klucza płaskiego i oczkowego w jednym narzędziu o rozstawie 21 mm.

Rozmiar klucza **21 mm**

Długość całkowita **260 mm**

Kąt odchylenia główki **15°**

Wykończenie **chromowane satynowe**

Charakterystyka klucza płasko-oczkowego YATO

Dwustronna konstrukcja

Połączenie klucza płaskiego i oczkowego umożliwia pracę z nakrętkami i śrubami w różnych konfiguracjach montażowych. Strona

płaska zapewnia szybki dostęp, strona oczkowa gwarantuje pewniejszy chwyt i większy moment obrotowy.

Odchylenie główki 15°

Kąt odchylenia główki oczkowej względem osi klucza ułatwia pracę w ograniczonej przestrzeni i pozwala na sekwencyjne dokręcanie bez konieczności zdejmowania klucza po każdym obrocie. Szczególnie przydatne przy dostępie z boku.

Chromowane wykończenie satynowe

Warstwa chromowa zabezpiecza stal przed korozją i wpływem wilgoci. Satynowe wykończenie redukuje odbłaski światła podczas pracy i ułatwia identyfikację narzędzia. Gładka powierzchnia zmniejsza ryzyko poślizgu w dłoni.

Długość 260 mm

Długość klucza wpływa na dostępny moment obrotowy i zasięg pracy. Model 260 mm zapewnia wystarczającą dźwignię do standardowych zastosowań warsztatowych bez nadmiernego wydłużenia utrudniającego pracę w ciasnych przestrzeniach.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0350
Producent	YATO
Rozmiar klucza	21 mm
Długość całkowita (L)	260 mm
Szerokość (B)	43,4 mm
Grubość (D)	31,0 mm
Rozmiar otworu S1	7,1 mm
Rozmiar otworu S2	10,9 mm
Kąt odchylenia główki	15°
Wykończenie powierzchni	chromowane satynowe
Typ narzędzia	klucz płasko-oczkowy

Zastosowanie klucza 21 mm

- Montaż i demontaż elementów zawieszenia w samochodach osobowych i dostawczych
- Prace przy układzie hamulcowym – zaciskach, przewodach i elementach mocujących
- Serwis układu kierowniczego i elementów podwozia

-
- Montaż konstrukcji stalowych w budownictwie i przemyśle
 - Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne o połączeniach gwintowanych 21 mm
 - Konserwacja maszyn i urządzeń przemysłowych
 - Prace montażowe przy sprzęcie rolniczym i budowlanym
 - Naprawy i regulacje w warsztatach mechanicznych

Użytkowanie i konserwacja

Dobór klucza do zastosowania

Rozmiar 21 mm odpowiada średnicy nakrętek i łbów śrub mierzonych między przeciwległymi płaszczyznami. Przed użyciem należy sprawdzić, czy klucz dopasowuje się do elementu złącznego bez luzu – zbyt duży luz prowadzi do uszkodzenia krawędzi nakrętki i zmniejsza skuteczność przenoszenia momentu obrotowego.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy należy oczyścić klucz z zabrudzeń, oleju i wilgoci. Chromowana powierzchnia wymaga okresowego zabezpieczenia środkiem antykorozyjnym, szczególnie przy pracy w wilgotnych warunkach. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia.

Bezpieczeństwo użytkowania

Klucz należy używać zgodnie z przeznaczeniem – nie jako dźwignia, młotek ani przedłużka. Nasadzanie dodatkowych rur w celu zwiększenia momentu obrotowego może prowadzić do pęknięcia narzędzia. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się użycie środków penetrujących i kluczy udarowych.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac warsztatowych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płasko-oczkowych YATO w zakresie od 6 mm do 32 mm. W przypadku pracy z elementami wymagającymi precyzyjnego momentu dokręcania zaleca się użycie klucza dynamometrycznego z odpowiednią nasadką 21 mm.
