

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-polerowana-glowka-10-mm-yt-0339-yato-p-3654.html>

Klucz płasko-oczkowy z polerowaną główką 10 mm YT-0339 YATO

Cena brutto	4,32 zł
Cena netto	3,51 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-0339
Kod producenta	YT-0339
Kod EAN	5906083903397
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Kąt [st.]	15
Rozmiar [mm]	10

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 10 mm YT-0339 YATO

Klucz płasko-oczkowy o rozmiarze 10 mm z polerowaną główką, wykonany ze stali chromowo-wanadowej z chromowanym wykończeniem satynowym. Narzędzie warsztatowe łączące funkcję klucza płaskiego i oczkowego w jednym korpusie o długości 150 mm.

Rozmiar **10 mm**

Kąt odchylenia **15°**

Długość **150 mm**

Materiał **CrV**

Charakterystyka klucza płasko-oczkowego

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Materiał charakteryzujący się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie w porównaniu do standardowej stali narzędziowej. Stop chromu i wanadu zapewnia elastyczność przy jednoczesnej wytrzymałości mechanicznej, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia w warunkach warsztatowych.

Kąt odchylenia główki 15°

Odchylenie główki oczkowej od osi uchwytu umożliwia pracę w przestrzeniach o ograniczonym dostępie. Przy każdym obrocie o 30° (180°/6 krawędzi nakrętki) klucz można przestawić, co pozwala dokręcać lub odkręcać elementy złączne bez konieczności pełnego obrotu narzędzia.

Polerowana główka

Gładka, chromowana powierzchnia główki zmniejsza tarcie przy wprowadzaniu klucza w miejsca o ograniczonej przestrzeni roboczej. Satynowe wykończenie zapewnia odporność na korozję i ułatwia utrzymanie czystości narzędzia w warunkach warsztatowych.

Rozmiar 10 mm

Klucz dopasowany do śrub i nakrętek o wymiarze klucza 10 mm. Rozmiar ten występuje standardowo w instalacjach hydraulicznych, pneumatycznych oraz w mechanice precyzyjnej. Sprawdza się w pracach przy drobnych elementach złącznych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0339
Marka	YATO
Rozmiar klucza	10 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane, satynowe
Kąt odchylenia główki	15°
Długość całkowita (L)	150 mm
Szerokość (B)	22.2 mm
Grubość (D)	16.2 mm
Rozmiar otworu (S1)	4.9 mm
Rozmiar otworu (S2)	6.4 mm

Zastosowanie klucza 10 mm

- Montaż i demontaż połączeń śrubowych w instalacjach hydraulicznych
- Prace serwisowe przy układach hamulcowych i paliwowych w pojazdach
- Konserwacja i naprawa sprzętu pneumatycznego
- Montaż elementów w mechanice precyzyjnej
- Obsługa instalacji gazowych niskiego ciśnienia
- Prace przy osprzęcie elektrycznym i złączach kablowych
- Regulacja i konserwacja urządzeń AGD
- Montaż mebli i konstrukcji metalowych

Weryfikacja kompatybilności

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić wymiar klucza elementu złącznego za pomocą suwmiarki lub szablonu. Klucz 10 mm odpowiada śrubom metrycznym M6 (typowo) oraz wybranym połączeniom w systemach całowych. Niedopasowanie rozmiaru prowadzi do uszkodzenia krawędzi nakrętki i uniemożliwia prawidłowy dokręt.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz płasko-oczkowy należy dobrać dokładnie do wymiaru elementu złącznego – luz przekraczający 0,2 mm powoduje zaokrąglanie krawędzi nakrętki. Przy dokręcaniu należy stosować siłę w kierunku od strony oczkowej do płaskiej, co zapewnia stabilniejszy chwyt.

Po zakończeniu pracy narzędzie należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Chromowane wykończenie wymaga okresowego przetrucia szmatką z preparatem antykorozyjnym, szczególnie po kontakcie z wilgocią lub środkami chemicznymi. Przechowywanie w miejscu suchym wydłuża żywotność powłoki ochronnej.

Ograniczenia stosowania

Klucz płasko-oczkowy nie jest przeznaczony do użycia jako przedłużka dźwigni (nakładanie rurki na uchwyt) ani do uderzeń młotkiem. Przekroczenie dopuszczalnego momentu obrotowego może spowodować trwałe odkształcenie narzędzia. Do prac wymagających dużych momentów należy stosować klucze dynamometryczne lub nasadowe z grzechotką.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płasko-oczkowych YATO w zakresie 6-32 mm, klucze nasadowe z grzechotką oraz klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania zgodnie ze specyfikacją producenta.
