

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-polerowana-glowka-25-mm-yt-0354-yato-p-4406.html>



Klucz płasko-oczkowy z polerowaną główką 25 mm YT-0354 YATO

Cena brutto	16,31 zł
Cena netto	13,26 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-0354
Kod producenta	YT-0354
Kod EAN	5906083903540
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Kąt [st.]	15
Rozmiar [mm]	25

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 25 mm YT-0354 YATO

Klucz warsztatowy łączący funkcję płaską i oczkową w jednym narzędziu. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej z satynowym wykończeniem powierzchni. Rozwiązanie uniwersalne do prac montażowych i serwisowych w mechanice i przemyśle.

Rozmiar klucza 25 mm

Kąt odchylenia 15°

Długość całkowita 300 mm

Wykończenie Chromowane satynowe

Charakterystyka klucza płasko-oczkowego

Konstrukcja dwustronna płasko-oczkowa

Połączenie strony płaskiej i oczkowej w jednym kluczu eliminuje konieczność zmiany narzędzi podczas pracy. Strona płaska umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, oczkowa zapewnia lepszy moment obrotowy i bezpieczniejszy chwyt przy wyższych obciążeniach.

Kąt odchylenia główki 15 stopni

Odchylenie główki oczkowej o 15° od osi trzonka zwiększa ergonomię pracy w trudno dostępnych miejscach. Umożliwia pracę przy ograniczonym skoku roboczym i ułatwia dostęp do elementów złącznych znajdujących się blisko przeszkód.

Polerowana główka robocza

Proces polerowania powierzchni roboczych zapewnia dokładne dopasowanie do krawędzi nakrętek i łbów śrub. Zmniejsza ryzyko uszkodzenia elementów złącznych i poprawia przyczepność, szczególnie przy połączeniach o wyższych wymaganiach momentu dokręcania.

Wykończenie chromowane satynowe

Chromowanie powierzchni chroni stal przed korozją w środowisku warsztatowym. Satynowe wykończenie redukuje odbłaski światła podczas pracy i nadaje narzędziu profesjonalny wygląd. Warstwa chromu zwiększa odporność na ścieranie i chemikalia.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0354
Marka	YATO
Rozmiar klucza	25 mm
Kąt odchylenia główki	15°
Długość całkowita (L)	300 mm
Szerokość (B)	51,2 mm
Grubość (D)	36,6 mm
Rozmiar otworu (S1)	9,2 mm
Rozmiar otworu (S2)	12,4 mm
Wykończenie powierzchni	Chromowane satynowe
Przeznaczenie	Warsztat

Zastosowanie klucza 25 mm

-
- Serwis układów hamulcowych i zawieszenia w pojazdach osobowych i dostawczych
 - Montaż i demontaż elementów instalacji hydraulicznych o średnicy DN20-DN25
 - Prace przy maszynach i urządzeniach przemysłowych z połączeniami metrycznymi M16-M18
 - Konserwacja agregatów prądotwórczych i sprężarek powietrza
 - Montaż konstrukcji stalowych i instalacji technicznych w budownictwie
 - Serwis maszyn rolniczych i sprzętu budowlanego
 - Naprawy i przeglądy techniczne urządzeń grzewczych
 - Prace montażowe przy systemach wentylacji i klimatyzacji

Kompatybilność z elementami złącznymi

Klucz 25 mm współpracuje z nakrętkami i łbami śrub o wymiarze klucza 25 mm według norm ISO i DIN. Typowo odpowiada to śrubom metrycznym M16 (klasa dokładności normalna). Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić dokładne dopasowanie klucza do elementu złącznego, aby uniknąć uszkodzenia krawędzi.

Użytkowanie i konserwacja

Klucze płasko-oczkowe należy dobierać tak, aby dokładnie pasowały do rozmiaru elementu złącznego. Luz między kluczem a nakrętką prowadzi do zaokrąglenia krawędzi i utraty momentu dokręcania. Podczas pracy należy ciągnąć klucz w swoją stronę, a nie pchać go od siebie, co zwiększa kontrolę nad narzędziem.

Chromowana powierzchnia wymaga okresowego czyszczenia z zabrudzeń i oleju. Po pracy w środowisku wilgotnym lub kontakcie z chemikaliami narzędzie należy wytrzeć do sucha. Nie należy stosować klucza jako dźwigni ani przedłużać ramienia poprzez nakładanie rur, co prowadzi do trwałego odkształcenia.

Przechowywanie w suchym miejscu, najlepiej na tablicy narzędziowej lub w wózku warsztatowym, zabezpiecza przed uszkodzeniami mechanicznymi i korozją. Przy intensywnym użytkowaniu warto okresowo sprawdzać stan powierzchni roboczych i wymiary otworów.

Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płasko-oczkowych YATO w zakresie 6-32 mm, dynamometryczny klucz momentowy do kontrolowanego dokręcania połączeń oraz organizery i wózki narzędziowe do przechowywania.