

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plaski-z-polerowana-glowka-8x9-mm-yt-0368-yato-p-4815.html>

Klucz płaski z polerowaną główką 8x9 mm YT-0368 YATO

Cena brutto	3,78 zł
Cena netto	3,07 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-0368
Kod producenta	YT-0368
Kod EAN	5906083903687
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	8x9
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz płaski dwustronny 8x9 mm YT-0368 YATO

Dwustronny klucz płaski ze stali chromowo-wanadowej z satynowym wykończeniem. Narzędzie przeznaczone do dokręcania i odkręcania nakrętek oraz śrub z łbami sześciokątnymi w rozmiarach 8 mm i 9 mm.

Rozmiary 8 × 9 mm
Materiał Stal CrV
Długość 140 mm
Model YT-0368

Charakterystyka klucza płaskiego YATO YT-0368

Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał zapewnia podwyższoną twardość i odporność na ścieranie. Dodatek wanadu zwiększa wytrzymałość na zginanie, co ma znaczenie przy pracy z zablokowanymi połączeniami. Stop chromowo-wanadowy charakteryzuje się lepszymi parametrami wytrzymałościowymi niż standardowa stal narzędziowa.

Satynowe wykończenie powierzchni

Obróbka powierzchniowa redukuje efekt poślizgu dłoni podczas pracy z narzędziem zabrudzonym olejem lub smarem. Satynowanie zapewnia lepszą przyczepność niż wykończenie chromowane, co przekłada się na bezpieczniejszą pracę w warunkach warsztatowych.

Konstrukcja dwustronna 8×9 mm

Klucz łączy dwa najbliższe rozmiary w jednym narzędziu, co zmniejsza liczbę potrzebnych kluczy w zestawie. Rozmiary 8 mm i 9 mm występują powszechnie w konstrukcjach mechanicznych, instalacjach hydraulicznych i elektromechanicznych.

Precyzyjność wymiarowa główek

Dokładne wykonanie główek według norm DIN 3110 i ISO 3318 minimalizuje luz między kluczem a nakrętką. Precyzyjne dopasowanie zapobiega zaokrągleniu krawędzi śrub i nakrętek, co ma znaczenie przy wielokrotnym użyciu tego samego elementu złącznego.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0368
Rozmiar klucza	8 × 9 mm
Materiał	Stal stopowa chromowo-wanadowa (CrV)
Długość całkowita (L)	140 mm
Szerokość główki 8 mm (B)	18,7 mm
Szerokość główki 9 mm (D)	20,8 mm
Grubość główki 8 mm (S1)	3,7 mm
Grubość główki 9 mm (S2)	3,6 mm
Wykończenie	Satynowe
Producent	YATO

Zastosowanie klucza płaskiego 8×9 mm

- Serwis i naprawa pojazdów mechanicznych – montaż i demontaż elementów układu hamulcowego, zawieszenia, instalacji paliwowej
- Konserwacja maszyn i urządzeń przemysłowych – prace przy maszynach pakujących, przenośnikach, urządzeniach pneumatycznych

-
- Instalacje hydrauliczne – montaż armatury, łączników rurowych, zaworów w rozmiarach metrycznych
 - Elektromechanika – instalacja szaf sterowniczych, montaż osprzętu elektrycznego, prace przy silnikach elektrycznych
 - Naprawa sprzętu AGD i RTV – dostęp do elementów mocujących w urządzeniach gospodarstwa domowego
 - Montaż mebli i konstrukcji stalowych – łączenie profili, montaż okuć, regulacja zawiasów
 - Prace rowerowe – regulacja i wymiana komponentów w starszych modelach rowerów
 - Modelarstwo i majsterkowanie – precyzyjne prace przy małych konstrukcjach mechanicznych

Sprawdzanie kompatybilności rozmiaru

Rozmiar klucza płaskiego odpowiada wymiarowi "pod klucz" nakrętki lub łba śruby, mierzonemu między przeciwległymi płaskimi ścianami sześciokąta. Aby sprawdzić potrzebny rozmiar, należy zmierzyć suwmiarką lub sprawdzianem odległość między dwoma równoległymi krawędziami. Klucz 8 mm pasuje do nakrętek M5, a klucz 9 mm do nakrętek M6 w systemie metrycznym.

Użytkowanie i konserwacja

Klucze płaskie należy stosować wyłącznie do elementów złącznych o odpowiadających rozmiarach. Używanie klucza większego niż wymagany rozmiar prowadzi do uszkodzenia krawędzi nakrętki lub śruby. Przy odkręcaniu zablokowanych połączeń zaleca się stosowanie środków penetrujących i unikanie nadmiernego wydłużania ramienia klucza rurą.

Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed kontaktem z wilgocią. Po pracy w środowisku agresywnym chemicznie zaleca się wytarcie klucza i zabezpieczenie cienką warstwą oleju. Satynowane powierzchnie nie wymagają polerowania – matowe wykończenie stanowi element funkcjonalny narzędzia.

Moment dokręcania

Klucze płaskie nie zapewniają kontroli momentu dokręcania. W przypadku połączeń krytycznych, wymagających określonego momentu, należy stosować klucze dynamometryczne. Klucz płaski służy do wstępnego dokręcania lub odkręcania, a następnie połączenie dokręca się narzędziem z kontrolą momentu.

Produkty powiązane

W ofercie YATO dostępne są komplety kluczy płaskich w różnych konfiguracjach rozmiarowych, zestawy kluczy oczkowych oraz klucze płasko-oczkowe łączące obie funkcje. Do prac wymagających większej precyzji dostępne są klucze dynamometryczne z certyfikatem kalibracji.