

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plaski-satynowy-8x10-mm-yt-0110-yato-p-5158.html>

Klucz płaski, satynowy 8x10 mm YT-0110 YATO

Cena brutto	4,04 zł
Cena netto	3,28 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-0110
Kod producenta	YT-0110
Kod EAN	5906083901102
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Rozmiar [mm]	8x10

Opis produktu

Klucz płaski dwustronny 8x10 mm YATO YT-0110

Klucz płaski z satynowanym wykończeniem to podstawowe narzędzie ręczne do montażu i demontażu połączeń śrubowych. Model YT-0110 łączy dwa najpopularniejsze rozmiary otwarcia — 8 mm i 10 mm — w jednym narzędziu, co zwiększa uniwersalność zastosowania przy zachowaniu kompaktowych wymiarów.

Rozmiary otwarcia 8 mm / 10 mm

Materiał Stal narzędziowa

Wykończenie Satynowane

Producent YATO

Charakterystyka klucza płaskiego 8x10 mm

Dwustronna konstrukcja 8x10 mm

Dwa różne rozmiary otwarcia w jednym kluczu eliminują konieczność przełączania między narzędziami podczas pracy z różnymi średnicami śrub i nakrętek. Rozstaw 2 mm między rozmiarami obejmuje typowe zastosowania w mechanice pojazdowej i montażu maszyn.

Stal narzędziowa CrV

Klucz wykonany ze stali chromowo-wanadowej zapewnia odporność na odkształcenia przy dużych momentach obrotowych. Materiał charakteryzuje się twardością 40-48 HRC, co gwarantuje trwałość krawędzi roboczych i długotrwałe zachowanie dokładności wymiarowej otwarcia.

Satynowane wykończenie powierzchni

Matowa powłoka satynowa redukuje odbłaski podczas pracy w dobrym oświetleniu i zapewnia podstawową ochronę antykorozyjną. Powierzchnia jest łatwiejsza w utrzymaniu czystości niż chromowane wykończenia, ponieważ mniej widoczne są odciski palców i zabrudzenia.

Profil otwarcia DIN 3110

Kształt szczęk zgodny z normą DIN 3110 zapewnia równomierne rozłożenie siły na sześć powierzchni nakrętki lub łba śruby. Zmniejsza to ryzyko zaokrąglenia krawędzi elementów złącznych, szczególnie przy zużytych lub skorodowanych połączeniach.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0110
Rozmiar otwarcia 1	8 mm
Rozmiar otwarcia 2	10 mm
Materiał	Stal narzędziowa chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie	Satynowane
Norma	DIN 3110
Producent	YATO

Zastosowanie klucza płaskiego 8x10 mm

- Montaż i demontaż nakrętek w instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Prace serwisowe przy silnikach spalinowych — regulacja zaworów, wymiana uszczelek
- Naprawa układów hamulcowych i paliwowych w pojazdach mechanicznych
- Montaż mebli i konstrukcji stalowych wymagających połączeń śrubowych
- Konserwacja maszyn rolniczych i sprzętu budowlanego
- Prace przy instalacjach elektrycznych — montaż rozdzielnic i osprzętu
- Serwis rowerów — regulacja mostków, hamuków i przerzutek

-
- Drobne naprawy AGD i sprzętu elektronicznego

Jak sprawdzić kompatybilność klucza z nakrętką

Rozmiar klucza płaskiego odpowiada wymiarowi "pod klucz" nakrętki lub śruby, czyli odległości między równoległymi płaszczyznami sześciokąta. Dla śrub metrycznych: M5 wymaga klucza 8 mm, M6 — klucza 10 mm. Przed użyciem należy sprawdzić, czy szczęki klucza całkowicie obejmują nakrętkę bez luzu — luz powyżej 0,3 mm zwiększa ryzyko uszkodzenia połączenia.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz płaski należy zakładać na nakrętkę w sposób zapewniający pełny kontakt obu szczęk z powierzchniami płaskimi. Siłę należy przykładać w kierunku od otwarcia klucza, co minimalizuje ryzyko ześlizgnięcia. Po zakończeniu pracy narzędzie należy oczyścić z zanieczyszczeń olejem lub smarem i przechowywać w suchym miejscu.

Nie należy wydłużać ramienia klucza rurą ani używać młotka do zwiększenia momentu obrotowego — przekroczenie dopuszczalnych obciążeń może spowodować trwałe odkształcenie szczęk. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się zastosowanie środków penetrujących i kluczy udarowych.

Satynowane czy chromowane wykończenie

Klucze satynowane oferują matową powierzchnię, która jest bardziej odporna na widoczne zarysowania i nie oślepia w silnym świetle. Chromowane wykończenia zapewniają lepszą ochronę przed korozją w wilgotnych warunkach, ale wymagają częstszego czyszczenia dla zachowania estetyki. W warunkach warsztatowych oba typy wykończeń spełniają wymagania użytkowe.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć zestawy kluczy płaskich YATO obejmujące pełen zakres rozmiarów od 6 do 32 mm. Dla prac wymagających większej precyzji momentu dokręcania przydatne będą klucze dynamometryczne, a w trudno dostępnych miejscach — klucze oczkowe lub płasko-oczkowe o tym samym rozmiarze otwarcia.