

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plaski-satynowy-10x11-mm-yt-0111-yato-p-5184.html>

Klucz płaski, satynowy 10x11 mm YT-0111 YATO

Cena brutto	9,41 zł
Cena netto	7,65 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-0111
Kod producenta	YT-0111
Kod EAN	5906083901119
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	10x11
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz płaski dwustronny 10x11 mm YATO YT-0111

Klucz płaski z satynowanym wykończeniem do prac montażowych i serwisowych. Narzędzie dwustronne umożliwia pracę ze śrubami i nakrętkami w dwóch najbardziej popularnych rozmiarach metrycznych.

Rozmiary 10 mm × 11 mm

Typ Klucz płaski dwustronny

Wykończenie Satynowane

Model YT-0111

Charakterystyka techniczna klucza płaskiego

Konstrukcja dwustronna 10x11 mm

Dwa rozmiary klucza w jednym narzędziu zwiększają funkcjonalność i ograniczają liczbę potrzebnych narzędzi. Rozstaw 10-11 mm to standardowe wymiary stosowane w mechanice samochodowej i montażu instalacji.

Satynowane wykończenie powierzchni

Proces satynowania nadaje stali matową, gładką powierzchnię odporna na korozję. Wykończenie ułatwia utrzymanie czystości narzędzia i zapobiega odbłaskom światła podczas pracy w trudnych warunkach oświetleniowych.

Stal narzędziowa CrV

Klucz wykonany ze stali chromowo-wanadowej charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Materiał zachowuje właściwości mechaniczne nawet przy długotrwałym użytkowaniu pod obciążeniem.

Profil szczęk klucza

Kształt szczęk zapewnia pełne przyleganie do płaskich powierzchni nakrętek i łbów śrub. Właściwe dopasowanie minimalizuje ryzyko uszkodzenia krawędzi elementów złącznych podczas dokręcania lub odkręcania.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0111
Producent	YATO
Typ narzędzia	Klucz płaski dwustronny
Rozmiar strony pierwszej	10 mm
Rozmiar strony drugiej	11 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Satynowane
Zastosowanie	Prace montażowe, serwisowe, mechanika

Zastosowanie klucza płaskiego 10×11 mm

- Montaż i demontaż elementów w mechanice samochodowej
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i sanitarnych
- Serwis sprzętu AGD i elektronarzędzi
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Regulacja mechanizmów w maszynach przemysłowych
- Prace przy instalacjach grzewczych i wentylacyjnych
- Naprawy rowerowe i motocyklowe
- Montaż mebli i wyposażenia warsztatowego

Dobór rozmiaru klucza płaskiego

Rozmiar klucza płaskiego odpowiada szerokości płaskich powierzchni nakrętki lub łba śruby mierzonej między przeciwległymi krawędziami. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy klucz przylega do elementu złącznego na całej szerokości szczęki bez luzu. Zbyt duży luz może prowadzić do uszkodzenia naroży nakrętki i utrudnić późniejszy demontaż.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz płaski należy nakładać na nakrętkę lub łeb śruby w sposób zapewniający pełny kontakt powierzchni roboczych. Siłę dokręcania należy przykładać w kierunku prostopadłym do osi klucza, unikając nadmiernego wychylenia, które może spowodować ześlizgnięcie się narzędzia.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń, oleju i wilgoci. Satynowana powierzchnia wymaga jedynie przetarcia suchą szmatką. W przypadku kontaktu z substancjami korozyjnymi zaleca się dokładne umycie narzędzia i zabezpieczenie cienką warstwą oleju ochronnego.

Klucze płaskie należy przechowywać w suchym miejscu, w organizerach lub na tablicach narzędziowych, w sposób uniemożliwiający ich wzajemne ocieranie się. Regularna kontrola stanu szczęk pozwala wykryć ewentualne uszkodzenia mechaniczne przed rozpoczęciem pracy.

Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć kompletne zestawy kluczy płaskich YATO obejmujące pełen zakres rozmiarów metrycznych. Uzupełnieniem mogą być klucze oczkowe lub płasko-oczkowe w tym samym rozmiarze, zapewniające większą elastyczność podczas prac montażowych.