

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-satynowy-23-mm-yt-0023-yato-p-3312.html>

Klucz płasko-oczkowy, satynowy 23 mm YT-0023 YATO

Cena brutto	20,91 zł
Cena netto	17,00 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-0023
Kod producenta	YT-0023
Kod EAN	5906083900235
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	23
Jednostka	SZT
Kąt [st.]	15

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 23 mm YT-0023 YATO

Klucz płasko-oczkowy YATO YT-0023 to narzędzie warsztatowe o rozmiarze 23 mm, wykonane ze stali narzędziowej z satynową powłoką antykorozyjną. Konstrukcja dwustronna łączy część płaską i oczkową, umożliwiając pracę w różnych warunkach montażowych.

Rozmiar klucza 23 mm

Typ Płasko-oczkowy

Materiał Stal narzędziowa

Wykończenie Satynowe

Charakterystyka klucza płasko-oczkowego 23 mm

Konstrukcja dwustronna

Część płaska pozwala na szybką wymianę elementów złącznych w miejscach o dobrym dostępie, podczas gdy część oczkowa zapewnia lepszy chwyt i możliwość pracy w ograniczonej przestrzeni. Profil oczkowy redukuje ryzyko ześlizgnięcia się z nakrętki.

Satynowa powłoka antykorozyjna

Wykończenie satynowe chroni stal narzędziową przed działaniem wilgoci i czynników chemicznych występujących w warsztacie. Matowa powierzchnia minimalizuje odbłaski światła podczas pracy oraz ułatwia utrzymanie czystości narzędzia.

Stal narzędziowa jako materiał

Stal narzędziowa charakteryzuje się odpowiednią twardością i wytrzymałością mechaniczną, zapewniając odporność na odkształcenia pod obciążeniem. Materiał ten pozwala na wielokrotne użycie klucza bez utraty właściwości roboczych.

Rozmiar 23 mm

Klucz 23 mm znajduje zastosowanie przy śrubach i nakrętkach M14, często spotykanych w instalacjach hydraulicznych, konstrukcjach stalowych oraz układach mechanicznych pojazdów. Rozmiar ten stanowi uzupełnienie podstawowego zestawu kluczy warsztatowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0023
Producent	YATO
Rozmiar klucza	23 mm
Typ konstrukcji	Płasko-oczkowy (kombinowany)
Materiał wykonania	Stal narzędziowa
Wykończenie powierzchni	Satynowe (matowe)
Zastosowanie	Śruby i nakrętki metryczne M14

Zastosowanie klucza 23 mm

- Montaż i demontaż elementów instalacji hydraulicznych i pneumatycznych
- Prace serwisowe przy układzie kierowniczym i zawieszeniu pojazdów
- Obsługa połączeń gwintowanych w maszynach przemysłowych
- Montaż konstrukcji stalowych i ram nośnych
- Serwis sprzętu budowlanego i rolniczego
- Prace konserwacyjne przy systemach klimatyzacji
- Montaż elementów osprzętu mechanicznego
- Regulacja i naprawa urządzeń warsztatowych

Użytkowanie i konserwacja

Dobór odpowiedniego rozmiaru

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar klucza odpowiada wymiarom nakrętki lub łba śruby. Użycie klucza o niewłaściwym rozmiarze prowadzi do uszkodzenia elementu złącznego oraz samego narzędzia. Klucz 23 mm przeznaczony jest do śrub M14 – luz pomiędzy kluczem a nakrętką powinien być minimalny.

Technika pracy

Podczas dokręcania należy ciągnąć klucz w swoją stronę, a nie pchać od siebie – zapewnia to lepszą kontrolę nad siłą dokręcania. W przypadku zablokowanych połączeń można zastosować środki penetrujące i odczekać kilka minut przed ponowną próbą odkręcenia. Nie należy stosować przedłużeń ani młotka do zwiększenia momentu obrotowego.

Przechowywanie i konserwacja

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Satynowa powłoka wymaga jedynie standardowego utrzymania czystości – wystarczy wytrzeć narzędzie suchą szmatką. Przechowywanie w suchym miejscu lub w organizerze narzędziowym wydłuża żywotność klucza i chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Kompletowanie zestawu kluczy

Klucz 23 mm stanowi element szerszej serii narzędzi YATO. W celu zapewnienia pełnej funkcjonalności warsztatowej warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy płasko-oczkowych w zakresie od 6 mm do 32 mm, co umożliwi obsługę większości standardowych połączeń gwintowanych występujących w praktyce mechanicznej i montażowej.