

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-20-mm-yt-00565-yato-p-4207.html>

Klucz płasko-oczkowy 20 mm YT-00565 YATO



Cena brutto	1,59 zł
Cena netto	1,29 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-00565
Kod producenta	YT-00565
Kod EAN	5906083005657
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	20
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 20 mm YT-00565 YATO

Dwustronny klucz warsztatowy łączący funkcję płaską i oczkową w jednym narzędziu. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej, przeznaczony do montażu i demontażu śrub oraz nakrętek o rozmiarze 20 mm.

Rozmiar klucza 20 mm

Materiał Stal CrV

System oczka 12-kątny

Model YT-00565

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Materiał charakteryzujący się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie. Stop chromu i wanadu zwiększa wytrzymałość mechaniczną i odporność na korozję, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia w warunkach warsztatowych.

Dwustronna konstrukcja płasko-oczkowa

Jeden koniec klucza zakończony jest płaską główką, drugi – oczkową. Taka konfiguracja eliminuje konieczność częstej zmiany narzędzi podczas pracy, przyspieszając montaż i demontaż elementów złącznych.

12-kątne oczko

System 12 krawędzi roboczych w oczku pozwala na co 30° zmianę pozycji klucza. Ułatwia to pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót narzędzia nie jest możliwy. Zwiększa także powierzchnię styku z nakrętką, redukując ryzyko uszkodzenia krawędzi.

Rozmiar 20 mm

Klucz dopasowany do śrub i nakrętek M12. Szeroko stosowany wymiar w mechanice pojazdowej, maszynach przemysłowych oraz konstrukcjach stalowych. Przed zakupem należy zweryfikować zgodność z wymiarami łączników w danym zastosowaniu.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-00565
Rozmiar klucza	20 mm
Typ	Płasko-oczkowy
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
System oczka	12-kątny
Zastosowanie	Śruby i nakrętki 20 mm

Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów układu jezdnego pojazdów
- Prace serwisowe przy silnikach spalinowych
- Konserwacja maszyn przemysłowych i urządzeń
- Montaż konstrukcji stalowych i ram nośnych
- Naprawy sprzętu budowlanego
- Prace instalacyjne w systemach hydraulicznych
- Serwis urządzeń AGD i elektronarzędzi
- Ogólne zastosowania warsztatowe wymagające klucza 20 mm

Kompatybilność z nakrętkami

Klucz 20 mm jest standardowo stosowany do śrub metrycznych M12. Przed użyciem należy sprawdzić rzeczywisty wymiar nakrętki lub śruby, ponieważ w niektórych zastosowaniach mogą występować odchyłki lub normy niemetryczne. Zbyt luźne dopasowanie klucza może prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan klucza – brak pęknięć, deformacji lub śladów nadmiernego zużycia. Podczas dokręcania lub odkręcania nakrętek klucz powinien być całkowicie nasadzony na element złączny, aby uniknąć ześlizgnięcia i uszkodzenia krawędzi.

Oczko 12-kątne wymaga mniejszego kąta prześwitu niż standardowe 6-kątne, co jest szczególnie przydatne w ciasnych przestrzeniach montażowych. Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie klucza z zabrudzeń i oleju, a następnie przechowywanie w suchym miejscu.

W przypadku prac wymagających określonego momentu dokręcania należy używać klucza dynamometrycznego. Klucze płasko-oczkowe nie są przystosowane do precyzyjnego kontrolowania siły dokręcania.

Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć zakup zestawu kluczy płasko-oczkowych w różnych rozmiarach (od 6 mm do 32 mm), co zapewni gotowość do pracy z większością standardowych połączeń śrubowych. Uzupełnieniem mogą być klucze nasadowe z grzechotką oraz klucze dynamometryczne do precyzyjnych zastosowań.