

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-satynowy-22-mm-yt-0022-yato-p-3257.html>

Klucz płasko-oczkowy, satynowy 22 mm YT-0022 YATO

Cena brutto	19,44 zł
Cena netto	15,80 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-0022
Kod producenta	YT-0022
Kod EAN	5906083900228
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Kąt [st.]	15
Rozmiar [mm]	22

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 22 mm YATO YT-0022

Klucz płasko-oczkowy o rozmiarze 22 mm to uniwersalne narzędzie warsztatowe łączące funkcje klucza płaskiego i oczkowego. Model YT-0022 marki YATO wykonany ze stali chromowo-wanadowej z satynowym wykończeniem zapewnia trwałość i ergonomię pracy przy montażu i demontażu połączeń śrubowych.

Rozmiar 22 mm

Typ klucza Płasko-oczkowy

Wykończenie Satynowe

Model YT-0022

Charakterystyka klucza płasko-oczkowego 22 mm

Konstrukcja dwustronna płasko-oczkowa

Jeden koniec z otwartą płaskownicą, drugi z zamkniętym oczkiem 12-kątnym. Płaskownica umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, oczko zapewnia lepszy rozkład momentu obrotowego i zmniejsza ryzyko uszkodzenia krawędzi nakrętek.

Rozmiar 22 mm pod klucz

Wymiar 22 mm odpowiada szerokości nakrętek i łbów śrub mierzonych między przeciwległymi płaskimi krawędziami. Rozmiar ten występuje w instalacjach hydraulicznych, pneumatycznych oraz w mechanice samochodowej i maszynowej.

Satynowe wykończenie powierzchni

Matowa powłoka satynowa redukuje odbłaski światła, co poprawia widoczność podczas pracy. Struktura powierzchni zwiększa przyczepność w dłoni, szczególnie przy pracy w rękawicach lub w warunkach kontaktu z olejem.

Stal chromowo-wanadowa

Materiał wykonania zapewnia twardość powierzchniową przy zachowaniu sprężystości rdzenia. Dodatek chromu zwiększa odporność na korozję, wanad poprawia wytrzymałość zmęczeniową przy cyklicznych obciążeniach.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0022
Producent	YATO
Typ	Klucz płasko-oczkowy
Rozmiar	22 mm
Wykończenie	Satynowe
Materiał	Stal chromowo-wanadowa
Typ oczka	12-kątne

Zastosowanie klucza 22 mm

- Montaż i demontaż instalacji hydraulicznych w systemach grzewczych i wodociągowych
- Prace serwisowe przy układach hamulcowych i paliwowych w pojazdach
- Konserwacja maszyn rolniczych i sprzętu budowlanego
- Montaż konstrukcji stalowych i ślusarskich
- Serwis sprężarek, pomp i urządzeń pneumatycznych
- Naprawa i regulacja elementów podwozia samochodów ciężarowych
- Prace przy instalacjach gazowych niskiego ciśnienia
- Montaż wyposażenia przemysłowego i linii produkcyjnych

Sprawdzanie kompatybilności rozmiaru

Przed użyciem należy zweryfikować rozmiar nakrętki lub śruby. Klucz 22 mm pasuje do elementów z gwintem M14 oraz wybranych połączeń M16. Zbyt luźne dopasowanie prowadzi do ścierania krawędzi, zbyt ciasne może uszkodzić narzędzie.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz płasko-oczkowy należy dobierać tak, aby całkowicie przylegał do nakrętki bez luzu. Przy odkręcaniu zaciśniętych połączeń zaleca się stosowanie oczka, które rozkłada siłę na większą powierzchnię. Płaskownia sprawdza się w miejscach o ograniczonym dostępie lub przy wstępnym luzowaniu połączeń.

Po zakończeniu pracy narzędzie należy oczyścić z zanieczyszczeń i osuszyć. Kontakt z wilgocią, solą drogową lub chemikaliami korozyjnymi skraca żywotność powłoki ochronnej. Przechowywanie w suchym miejscu lub w organizerze narzędziowym zapobiega uszkodzeniom mechanicznym.

Nie należy używać klucza jako dźwigni, młotka ani przedłużać ramienia za pomocą rur. Przekroczenie dopuszczalnego momentu obrotowego może spowodować trwałe odkształcenie narzędzia lub pęknięcie materiału.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płasko-oczkowych w zakresie 6-32 mm, klucz dynamometryczny do kontrolowanego dokręcania oraz nasadki 1/2" dla nakrętek o trudnym dostępie. W pracach samochodowych przydatne będą klucze specjalistyczne do elementów podwozia.