

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-satynowy-46-mm-yt-0046-yato-p-3786.html>

Klucz płasko-oczkowy, satynowy 46 mm YT-0046 YATO

Cena brutto	90,76 zł
Cena netto	73,79 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-0046
Kod producenta	YT-0046
Kod EAN	5906083900464
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	46
Jednostka	SZT
Kąt [st.]	15

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 46 mm YATO YT-0046

Klucz płasko-oczkowy wykonany ze stali chromowo-wanadowej, przeznaczony do pracy z dużymi śrubami i nakrętkami o rozmiarze 46 mm. Narzędzie łączy funkcjonalność klucza płaskiego i oczkowego z profilem 12-kątnym w jednym korpusie.

Rozmiar klucza **46 mm**

Materiał **CrV**

Profil oczkowy **12-kątny**

Wykończenie **Satynowane**

Charakterystyka klucza płasko-oczkowego 46 mm

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Materiał zapewnia wysoką wytrzymałość mechaniczną i odporność na odkształcenia przy dużych obciążeniach skrętnych. Stop chromowo-wanadowy charakteryzuje się również naturalną odpornością na korozję, co wydłuża okres użytkowania narzędzia w warunkach warsztatowych.

Profil 12-kątny w części oczkowej

Dwunastokątny profil zmniejsza kąt potrzebny do ponownego założenia klucza do 30 stopni, co umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni. System ten redukuje również ryzyko uszkodzenia krawędzi śruby lub nakrętki poprzez większą powierzchnię styku.

Satynowe wykończenie powierzchni

Matowa, satynowana powierzchnia zapobiega odbłaskom podczas pracy oraz zapewnia lepszą przyczepność w dłoni. Wykończenie to ułatwia również utrzymanie narzędzia w czystości i pozwala szybko zlokalizować ewentualne uszkodzenia powierzchni.

Rozmiar 46 mm dla ciężkiego sprzętu

Klucz w tym rozmiarze znajduje zastosowanie przy obsłudze dużych pojazdów użytkowych, maszyn budowlanych i przemysłowych, gdzie standardowe rozmiary kluczy są niewystarczające. Duży rozstaw szczęk pozwala na przekazywanie znacznych momentów obrotowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0046
Producent	YATO
Rozmiar klucza	46 mm
Typ	Klucz płasko-oczkowy
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Profil części oczkowej	12-kątny
Wykończenie powierzchni	Satynowane

Zastosowanie klucza 46 mm

- Serwis i naprawa pojazdów ciężarowych oraz autobusów
- Obsługa maszyn budowlanych i sprzętu rolniczego
- Montaż i demontaż elementów w instalacjach przemysłowych
- Prace przy dużych pojazdach typu SUV i pick-up
- Konserwacja urządzeń dźwigowych i transportowych
- Naprawa i regulacja zawieszenia w ciężkim sprzęcie
- Montaż konstrukcji stalowych wymagających dużych śrub
- Obsługa techniczna maszyn produkcyjnych

Jak sprawdzić kompatybilność klucza

Przed zakupem należy zweryfikować rozmiar śrub lub nakrętek w obsługiwanym sprzęcie. Rozmiar 46 mm odnosi się do szerokości między płaskimi powierzchniami nakrętki (tzw. rozmiaru "pod klucz"). W razie wątpliwości można zmierzyć istniejącą nakrętkę suwmiarką lub sprawdzić specyfikację techniczną pojazdu/maszyny.

Użytkowanie i konserwacja

Klucze płasko-oczkowe ze stali chromowo-wanadowej wymagają podstawowej konserwacji. Po pracy w wilgotnych warunkach lub kontakcie z chemikaliami należy oczyścić powierzchnię i osuszyć narzędzie. Regularne sprawdzanie stanu szczęk pozwala wykryć ewentualne zużycie lub odkształcenia, które mogą prowadzić do uszkodzenia łączników.

Podczas użytkowania zaleca się stosowanie klucza zgodnie z jego przeznaczeniem – część oczkowa sprawdza się przy mocnym dokręcaniu, natomiast część płaska umożliwia szybkie operacje w miejscach o lepszym dostępie. Należy unikać stosowania przedłużeń na kluczach tego typu, gdyż może to przekroczyć wytrzymałość materiału i doprowadzić do pęknięcia narzędzia.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi dużych pojazdów i maszyn warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy płasko-oczkowych w różnych rozmiarach. Przydatne mogą być również klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania oraz nasadki udarowe w odpowiednich wymiarach.