

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-polerowana-glowka-32-mm-yt-0360-yato-p-4592.html>

Klucz płasko-oczkowy z polerowaną główką 32 mm YT-0360 YATO

Cena brutto	25,54 zł
Cena netto	20,76 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-0360
Kod producenta	YT-0360
Kod EAN	5906083903601
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	32
Jednostka	SZT
Kąt [st.]	15

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 32 mm YT-0360 YATO

Klucz warsztatowy dwustronny łączący funkcję klucza płaskiego i oczkowego w rozmiarze 32 mm. Narzędzie przeznaczone do montażu i demontażu połączeń śrubowych w warsztacie mechanicznym, przemyśle oraz podczas napraw.

Rozmiar 32 mm

Długość całkowita 370 mm

Kąt odchylenia główki 15°

Wykończenie Chromowane, satynowe

Charakterystyka techniczna klucza 32 mm

Konstrukcja dwustronna płasko-oczkowa

Klucz łączy dwa typy końcówek: płaską i oczkową. Strona płaska umożliwia szybki montaż i demontaż w miejscach o dobrym

dostęp. Strona oczkowa zapewnia pełne objęcie nakrętki, co eliminuje ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia i zwiększa moment obrotowy.

Kąt odchylenia główki 15°

Główka oczkowa odchylona o 15° względem osi trzonka pozwala na pracę w ograniczonej przestrzeni. Przy każdym obrocie klucza można zmieniać pozycję narzędzia, co umożliwia dokręcanie w miejscach z utrudnionym dostępem, gdzie pełny obrót jest niemożliwy.

Chromowana powierzchnia satynowa

Warstwa chromu chroni stal przed korozją i wpływem wilgoci. Satynowe wykończenie redukuje odbłaski podczas pracy, ułatwia odczyt grawerowanych oznaczeń rozmiaru i nadaje narzędziu profesjonalny wygląd. Powierzchnia odporna na zarysowania przy regularnym użytkowaniu.

Polerowana główka

Dodatkowe polerowanie powierzchni roboczych główek zwiększa precyzję dopasowania do nakrętek i śrub. Gładka powierzchnia minimalizuje tarcie i ułatwia zakładanie klucza na elementy złącza, zmniejszając ryzyko uszkodzenia krawędzi nakrętek.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0360
Rozmiar klucza	32 mm
Długość całkowita (L)	370 mm
Szerokość główki (B)	64,5 mm
Grubość główki (D)	46,6 mm
Grubość strony płaskiej (S1)	11,3 mm
Grubość strony oczkowej (S2)	14,9 mm
Kąt odchylenia główki oczkowej	15°
Wykończenie powierzchni	Chromowane, satynowe
Przeznaczenie	Warsztat
Producent	YATO

Zastosowanie klucza płasko-oczkowego 32 mm

-
- Serwis i naprawa samochodów ciężarowych – demontaż elementów zawieszenia, układu kierowniczego
 - Mechanika rolnicza – obsługa maszyn rolniczych z dużymi połączeniami śrubowymi
 - Montaż konstrukcji stalowych – łączenie elementów w budownictwie przemysłowym
 - Serwis maszyn przemysłowych – konserwacja i naprawy urządzeń produkcyjnych
 - Hydraulika siłowa – montaż i demontaż armatury o dużych średnicach
 - Prace przy maszynach budowlanych – obsługa koparek, ładowarek, walców
 - Montaż instalacji przemysłowych – rurociągi, zbiorniki, konstrukcje wsporcze
 - Naprawy sprzętu ogrodniczego – ciągniki, kosiarki samojezdne o dużej mocy

Sprawdzanie kompatybilności

Rozmiar 32 mm odpowiada śrubom i nakrętkom metrycznym M20 (klucz 30 mm) oraz M22 (klucz 32 mm). Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić wymiar nakrętki za pomocą suwmiarki lub próbnego założenia klucza – zbyt luźne dopasowanie prowadzi do uszkodzenia krawędzi elementu złącza.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz płasko-oczkowy należy zakładać na nakrętkę lub łeb śruby w sposób zapewniający pełne przyleganie powierzchni roboczych. Podczas dokręcania siłę należy przykładać w kierunku strony oczkowej – zapobiega to ześlizgnięciu. Nie wolno przedłużać klucza rurą ani innym narzędziem, ponieważ przekroczenie dopuszczalnego momentu obrotowego może spowodować trwałe odkształcenie narzędzia.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń, oleju i resztek materiałów. Narzędzie powinno być przechowywane w suchym miejscu, najlepiej w organizerze lub na tablicy narzędziowej. Regularne sprawdzanie stanu powierzchni roboczych pozwala wykryć ślady zużycia – zaokrąglone krawędzie główki są sygnałem do wymiany narzędzia.

Bezpieczeństwo pracy

Podczas pracy z kluczem płasko-oczkowym należy upewnić się, że narzędzie jest prawidłowo osadzone na nakrętce. Ześlizgnięcie się klucza może prowadzić do urazu dłoni o ostre krawędzie elementów. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się użycie środków penetrujących i odczekanie kilku minut przed ponowną próbą odkręcenia.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy płasko-oczkowych w różnych rozmiarach. Klucze dynamometryczne pozwolą na precyzyjne dokręcanie z kontrolą momentu obrotowego. Organizery i walizki narzędziowe ułatwią przechowywanie i transport narzędzi warsztatowych.