

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-skrecony-12mm-yt-01852-yato-p-23702.html>

KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY SKRĘCONY 12MM YT-01852 YATO

Cena brutto	4,72 zł
Cena netto	3,84 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-01852
Kod producenta	YT-01852
Kod EAN	5906083051777
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy skręcony 12mm YT-01852 YATO

Klucz płasko-oczkowy skręcony to narzędzie łączące funkcję klucza płaskiego i oczkowego w jednym korpusie, wyposażone w skręconą konstrukcję rękojeści. Model YT-01852 o rozmiarze 12mm przeznaczony jest do pracy z nakrętkami i łbami śrub w standardzie metrycznym.

Rozmiar klucza 12 mm

Długość całkowita 204 mm

Kąt odchylenia główki 15°

Model YT-01852

Charakterystyka klucza płasko-oczkowego skręconego

Skręcona konstrukcja rękojeści o 90°

Rękojeść skręcona pod kątem prostym zwiększa luz pomiędzy dłonią a powierzchnią roboczą. Rozwiązanie umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie standardowy prosty klucz uniemożliwiłby pełny obrót. Konstrukcja redukuje ryzyko otarć dłoni o elementy otaczające miejsce pracy.

Główka oczkowa odchylona o 15°

Odchylenie główki oczkowej o 15° względem osi rękojeści pozwala na pracę w miejscach z ograniczonym dostępem. Po obróceniu klucza o 180° możliwa jest praca z przeskokiem co 30°, co przyspiesza odkręcanie i dokręcanie w warunkach, gdzie pełny obrót nie jest możliwy.

Stal narzędziowa z polerowaną powierzchnią

Klucz wykonany ze stali narzędziowej charakteryzuje się odpornością na odkształcenia przy obciążeniach roboczych. Polerowana powierzchnia zmniejsza tarcie, ułatwia usuwanie zabrudzeń i zapewnia podstawową ochronę przed korozją w środowisku warsztatowym.

Dwustronna funkcjonalność

Strona płaska umożliwia pracę w szczególnie ograniczonej przestrzeni i przytrzymywanie elementów. Strona oczkowa zapewnia pełne objęcie nakrętki po obwodzie, rozkładając siły na sześć punktów styku, co minimalizuje ryzyko uszkodzenia krawędzi.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-01852
Rozmiar klucza	12 mm
Długość całkowita (L)	204 mm
Szerokość klucza płaskiego (B)	25,6 mm
Szerokość klucza oczkowego (D)	20,2 mm
Grubość klucza płaskiego (S1)	7,0 mm
Grubość klucza oczkowego (S2)	8,0 mm
Kąt odchylenia główki oczkowej	15°
Kąt skręcenia rękojeści	90°
Materiał	Stal narzędziowa
Wykończenie powierzchni	Polerowane

Zastosowanie kluczy płasko-oczkowych 12mm

- Serwis i naprawa układów mechanicznych w pojazdach osobowych i dostawczych
- Montaż i demontaż elementów w maszynach przemysłowych
- Prace instalacyjne w systemach wodno-kanalizacyjnych

-
- Konserwacja urządzeń elektrycznych i elektronicznych
 - Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
 - Naprawa i regulacja sprzętu ogrodniczego
 - Prace warsztatowe przy produkcji i naprawie mebli metalowych
 - Obsługa techniczna systemów grzewczych i klimatyzacyjnych

Sprawdzanie kompatybilności rozmiaru

Rozmiar 12mm odnosi się do rozmiaru nakrętki lub łba śruby mierzonego pomiędzy przeciwległymi płaskimi ścianami (tzw. klucz). Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że klucz pasuje do elementu złącznego bez luzu – nadmierny luz prowadzi do uszkodzenia krawędzi nakrętki. Rozmiar można zweryfikować za pomocą suwmiarki lub sprawdzając oznaczenie na łbie śruby.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz płasko-oczkowy skręcony należy używać zgodnie z przeznaczeniem – do dokręcania i odkręcania nakrętek oraz śrub o odpowiednim rozmiarze. Nie należy stosować przedłużaczy rękojeści ani uderzać młotkiem w klucz, ponieważ przekracza to dopuszczalne obciążenia materiału.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i osuszyć. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni. W przypadku pracy w środowisku agresywnym chemicznie zaleca się zabezpieczenie powierzchni cienką warstwą środka konserwującego.

Regularna kontrola stanu technicznego obejmuje sprawdzenie szczęk klucza pod kątem śladów zużycia, odkształceń lub pęknięć. Uszkodzony klucz nie zapewnia prawidłowego styku z elementem złącznym i może prowadzić do uszkodzenia nakrętki lub urazu.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy płasko-oczkowych w różnych rozmiarach metrycznych (od 6mm do 32mm). Uzupełnieniem mogą być klucze oczkowe dwustronne, klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania oraz zestawy nasadek z grzechotką do pracy w trudno dostępnych miejscach.