

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-skrecony-19mm-yt-01858-yato-p-23708.html>

KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY SKRĘCONY 19MM YT-01858 YATO

Cena brutto	8,43 zł
Cena netto	6,85 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-01858
Kod producenta	YT-01858
Kod EAN	5906083051838
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy skręcony 19mm YATO YT-01858

Klucz płasko-oczkowy ze skręconą rękojeścią, przeznaczony do nakrętek i śrub o wymiarze 19mm. Konstrukcja ze stali narzędziowej z polerowaną powierzchnią zapewnia długotrwałą pracę w warunkach warsztatowych i serwisowych.

Rozmiar klucza **19 mm**

Długość całkowita **259 mm**

Typ rękojeści **Skręcona**

Materiał **Stal narzędziowa**

Charakterystyka klucza płasko-oczkowego 19mm

Skręcona konstrukcja rękojeści

Rękojeść wykonana pod kątem zwiększa luz między dłonią a powierzchnią roboczą. Rozwiązanie to umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach, gdzie standardowy klucz prosty uniemożliwiłby swobodne operowanie narzędziem bez kontaktu z przeszkodami.

Stal narzędziowa z polerowaną powierzchnią

Materiał wykonania zapewnia odporność na odkształcenia przy obciążeniach roboczych. Polerowana powierzchnia zmniejsza tarcie, ułatwia usuwanie zanieczyszczeń i zapewnia ochronę przed korozją w środowisku warsztatowym.

Część płaska 38,4mm i oczkowa 28,9mm

Szerokość części płaskiej determinuje możliwość pracy w wąskich przestrzeniach, podczas gdy część oczkowa o mniejszej szerokości pozwala na szybkie obracanie nakrętki bez zdejmowania klucza. Grubość 8,0mm i 9,9mm odpowiada standardowym wymaganiom wytrzymałościowym.

Rozmiar 19mm - zastosowanie uniwersalne

Wymiar 19mm występuje w wielu standardowych połączeniach śrubowych w mechanice pojazdowej, instalacjach hydraulicznych i konstrukcjach stalowych. Klucz ten stanowi podstawowe wyposażenie zestawów narzędziowych dla warsztatów i serwisów.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-01858
Producent	YATO
Rozmiar klucza	19 mm
Długość całkowita (L)	259 mm
Szerokość klucza płaskiego (B)	38,4 mm
Szerokość klucza oczkowego (D)	28,9 mm
Grubość klucza płaskiego (S1)	8,0 mm
Grubość klucza oczkowego (S2)	9,9 mm
Materiał	Stal narzędziowa
Wykończenie powierzchni	Polerowane
Typ rękojeści	Skręcona

Zastosowanie klucza 19mm w praktyce

- Serwis układów hamulcowych - przewody hamulcowe, zaciski
- Montaż i demontaż kół pojazdowych - nakrętki kół w niektórych modelach
- Prace przy układach wydechowych - połączenia flanszowe
- Instalacje hydrauliczne - złączki, zawory, przyłącza
- Konstrukcje stalowe - śruby montażowe M12
- Naprawy sprzętu ogrodniczego i maszyn rolniczych
- Montaż elementów wyposażenia warsztatowego
- Serwis maszyn przemysłowych i urządzeń technicznych

Jak sprawdzić kompatybilność klucza z nakrętką

Rozmiar 19mm oznacza rozstaw szczęk lub średnicę wewnętrzną oczka równą 19mm, co odpowiada śrubom i nakrętkom metrycznym M12. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić dopasowanie klucza do nakrętki - luz większy niż 0,3mm może prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego. Klucz powinien nasuwać się na nakrętkę bez nadmiernego oporu, ale bez wyczuwalnego luzu bocznego.

Użytkowanie i konserwacja

Klucze płasko-oczkowe wymagają regularnej konserwacji dla zachowania parametrów roboczych. Po każdym użyciu należy usunąć zanieczyszczenia i osuszyć narzędzie. Powierzchnie robocze szczęk i oczka powinny być wolne od zadziorów i uszkodzeń mechanicznych, które mogłyby prowadzić do uszkodzenia nakrętek.

Podczas pracy należy unikać stosowania przedłużeń nasadzanych na rękojeść klucza, ponieważ zwiększa to moment obrotowy powyżej wartości, dla których narzędzie zostało zaprojektowane. Może to prowadzić do trwałego odkształcenia szczęk lub pęknięcia materiału.

Przechowywanie kluczy w środowisku o kontrolowanej wilgotności zapobiega korozji powierzchniowej. Polerowana powierzchnia ułatwia konserwację, ale wymaga okresowego zabezpieczenia cienką warstwą oleju ochronnego, szczególnie w warunkach intensywnej eksploatacji.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płasko-oczkowych YATO w zakresie od 6mm do 32mm, dynamometryczny klucz momentowy do kontrolowanego dokręcania oraz środki penetrujące ułatwiające demontaż skorodowanych połączeń.

...