

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-typu-c-19x22-mm-yt-0175-yato-p-6374.html>

Klucz oczkowy typu "c" 19x22 mm YT-0175 YATO

Cena brutto	12,94 zł
Cena netto	10,52 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-0175
Kod producenta	YT-0175
Kod EAN	5906083901751
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Rozmiar [mm]	19x22

Opis produktu

Klucz oczkowy typu C 19x22 mm YT-0175 YATO

Dwustronny klucz oczkowy z profilem typu C, przeznaczony do pracy z nakrętkami i łbami śrub w rozmiarach 19 mm i 22 mm. Konstrukcja typu C umożliwia dostęp do elementów złącznych w miejscach o ograniczonej przestrzeni, gdzie standardowe klucze nie mają zastosowania.

Rozmiary 19 mm × 22 mm

Długość całkowita 260 mm

Twardość 42-48 HRC

Wykończenie Chromowane satynowe

Charakterystyka techniczna klucza oczkowego

Profil typu C

Otwarta konstrukcja główki oczkowej pozwala na nasunięcie klucza na śrubę lub nakrętkę od boku, bez konieczności dostępu od góry. Rozwiązanie stosowane przy pracach z elementami montowanymi na prętach gwintowanych, szpilkach oraz w zagłębieniach, gdzie standardowy klucz zamknięty nie może być założony.

Technologia AS-DRIVE

System przenoszenia momentu obrotowego, w którym powierzchnia robocza klucza styka się z płaskimi ścianami nakrętki, a nie z jej krawędziami. Minimalizuje ryzyko zaokrąglenia naroży elementu złącznego, zwiększa powierzchnię kontaktu i umożliwia pracę z większym momentem obrotowym.

Twardość 42-48 HRC

Zakres twardości według skali Rockwella zapewnia równowagę między wytrzymałością na zginanie a odpornością na ścieranie. Wartości poniżej 42 HRC oznaczałyby zbyt miękki materiał podatny na odkształcenia, powyżej 48 HRC zwiększałoby się ryzyko pęknięć przy obciążeniach udarowych.

Wymiary robocze główek

Szerokość główki 19 mm wynosi 28,7 mm przy grubości 10,4 mm, główka 22 mm ma szerokość 32,9 mm i grubość 10,9 mm. Parametry te określają minimalną przestrzeń potrzebną do pracy kluczem oraz wpływają na wytrzymałość narzędzia przy obciążeniach bocznych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0175
Typ klucza	Oczkowy typu C (otwarty)
Rozmiar mniejszej główki	19 mm
Rozmiar większej główki	22 mm
Długość całkowita	260 mm
Szerokość główki 19 mm	28,7 mm
Szerokość główki 22 mm	32,9 mm
Grubość główki 19 mm	10,4 mm
Grubość główki 22 mm	10,9 mm
Twardość materiału	42-48 HRC
Wykończenie powierzchni	Chromowane satynowe
Wykończenie główki	Satynowe
Producent	YATO

Zastosowanie klucza typu C

- Demontaż i montaż kolektorów wydechowych przy ograniczonym dostępie do nakrętek

-
- Prace przy alternatorach i rozrusznikach w komorze silnika
 - Obsługa połączeń śrubowych na szpilkach gwintowanych
 - Montaż elementów na prętach gwintowanych w konstrukcjach stalowych
 - Serwis układów hamulcowych w miejscach o ciasnej zabudowie
 - Prace przy zawieszaniach samochodowych
 - Obsługa nakrętek w zagłębieniach i otworach przelotowych
 - Naprawy sprzętu budowlanego i maszyn przemysłowych

Weryfikacja kompatybilności

Przed użyciem należy sprawdzić, czy wymiary główki klucza (szerokość i grubość) pozwalają na swobodne założenie narzędzia w dostępnej przestrzeni roboczej. W przypadku pracy z elementami o niestandardowych wymiarach warto zweryfikować rzeczywisty rozmiar klucza płaskiego odpowiadającego danemu rozmiarowi metrycznemu.

Konserwacja i użytkowanie

Klucze oczkowe typu C wymagają regularnego czyszczenia z zanieczyszczeń i oleju, które mogą gromadzić się w profilu roboczym. Po zakończeniu pracy zaleca się wytarcie narzędzia suchą szmatką i przechowywanie w suchym miejscu. Chromowane wykończenie zapewnia ochronę przed korozją, jednak długotrwały kontakt z wilgocią może prowadzić do uszkodzenia powłoki.

Podczas użytkowania należy unikać stosowania przedłużaczy zwiększających moment obrotowy powyżej wartości, na które klucz został zaprojektowany. Nadmierne obciążenie może prowadzić do trwałego odkształcenia główki lub pęknięcia materiału. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się zastosowanie środków penetrujących i stopniowe zwiększanie siły.

Narzędzia uzupełniające

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych w warunkach warsztatowych przydatne mogą być: klucze płasko-oczkowe w tym samym zakresie rozmiarów, klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania, nasadki sześciokątne 19 mm i 22 mm z grzechotką oraz zestawy kluczy oczkowych odgiętych o różnych kątach.