

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-plasko-oczko-skreco-10-32mm-14szt-yt-01865-yato-p-23833.html>

KLUCZE PŁASKO-OCZKO SKRĘCO 10-32MM 14SZT YT-01865 YATO

Cena brutto	170,42 zł
Cena netto	138,55 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-01865
Kod producenta	YT-01865
Kod EAN	5906083051906
Producent	YATO

Opis produktu

Klucze płasko-oczkowe skręcane YATO YT-01865 10-32mm - zestaw 14 sztuk

Zestaw kluczy płasko-oczkowych ze skręcaną rękojeścią, przeznaczony do dokręcania i odkręcania śrub i nakrętek w warunkach warsztatowych i przemysłowych. Konstrukcja ze skręconą rękojeścią zapewnia lepszy dostęp do elementów złącznych w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Zakres rozmiarów 10-32 mm

Liczba kluczy 14 sztuk

Materiał Stal wysokogatunkowa

Typ konstrukcji Skręcana rękojeść

Charakterystyka kluczy płasko-oczkowych skręcanych

Skręcona rękojeść z odchyloną główką

Konstrukcja ze skręconą rękojeścią umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie standardowe klucze proste są niewystarczające. Odchylna główka oczkowa dodatkowo zwiększa ergonomię i redukuje obciążenie nadgarstka podczas intensywnej pracy.

Stal wysokogatunkowa z polerowaną powierzchnią

Wykonanie ze stali narzędziowej zapewnia odporność na odkształcenia podczas przenoszenia momentu obrotowego. Polerowana powierzchnia chromowana zabezpiecza przed korozją i ułatwia czyszczenie po pracy w trudnych warunkach.

Zakres rozmiarów 10-32 mm

Zestaw obejmuje 14 rozmiarów kluczy, co pokrywa najbardziej popularne średnice śrub i nakrętek stosowanych w motoryzacji, mechanice ogólnej i montażu konstrukcji stalowych. Eliminuje konieczność zakupu pojedynczych kluczy.

Dwustronna konstrukcja płasko-oczkowa

Połączenie strony płaskiej i oczkowej w jednym narzędziu zwiększa uniwersalność zastosowania. Strona oczkowa zapewnia lepsze rozprowadzenie siły na sześć punktów nakrętki, minimalizując ryzyko uszkodzenia krawędzi.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-01865
Producent	YATO
Typ kluczy	Płasko-oczkowe skręcane
Liczba elementów w zestawie	14 sztuk
Zakres rozmiarów	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
Materiał	Stal wysokogatunkowa
Wykończenie powierzchni	Polerowane, chromowane
Konstrukcja rękojeści	Skręcana
Odchylenie główki oczkowej	Tak

Zastosowanie kluczy płasko-oczkowych skręcanych

- Serwis samochodowy - demontaż i montaż elementów układu wydechowego, zawieszania, silnika
- Mechanika maszyn - obsługa połączeń śrubowych w maszynach przemysłowych i urządzeniach
- Montaż konstrukcji stalowych - łączenie profili i elementów stalowych w budownictwie
- Prace instalacyjne - montaż instalacji wodnych, kanalizacyjnych, grzewczych
- Naprawa sprzętu ogrodniczego - serwis kosiarek, pił, kultywatorów
- Warsztat rowerowy - regulacja i naprawa rowerów, motocykli
- Przemysł maszynowy - konserwacja i naprawy linii produkcyjnych
- Prace remontowe - uniwersalne zastosowanie w pracach domowych i budowlanych

Sprawdzanie kompatybilności rozmiaru klucza

Przed rozpoczęciem pracy należy dopasować rozmiar klucza do średnicy nakrętki lub łba śruby. Klucz powinien przylegać do wszystkich krawędzi bez luzu. Zbyt duży klucz może uszkodzić krawędzie nakrętki, a zbyt mały nie przeniesie wymaganego momentu obrotowego. Rozmiar klucza odpowiada wymiarowi między płaskimi powierzchniami nakrętki (tzw. klucz na płasko).

Użytkowanie i konserwacja kluczy

Klucze płasko-oczkowe skręcane należy używać zgodnie z ich przeznaczeniem - do dokręcania i odkręcania połączeń śrubowych. Nie należy stosować przedłużaków w postaci rur, które mogą doprowadzić do przekroczenia wytrzymałości narzędzia i jego trwałego odkształcenia.

Po zakończeniu pracy klucze należy oczyścić z zabrudzeń, oleju i smarów. W przypadku pracy w środowisku wilgotnym lub kontaktu z substancjami korozyjnymi zaleca się wytarcie powierzchni szmatką nasączoną środkiem antykorozyjnym.

Przechowywanie w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią, wydłuża żywotność narzędzi. Regularny przegląd stanu technicznego pozwala wykryć ewentualne uszkodzenia mechaniczne lub ślady zużycia, które mogą wpływać na bezpieczeństwo pracy.

Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć uzupełnienie zestawu o klucze oczkowe dwustronne, klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania z kontrolowanym momentem, oraz zestawy nasadek z grzechotką do prac wymagających szybkiej wymiany rozmiarów.