

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wklad-do-szuflady-klucze-oczkowe-odgiete-21-32mm-4cz-yt-5543-yato-p-1010.html>

WKŁAD DO SZUFLADY KLUCZE OCZKOWE ODGIĘTE 21- 32MM 4CZ. YT-5543 YATO

Cena brutto	110,12 zł
Cena netto	89,53 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-5543
Kod producenta	YT-5543
Kod EAN	5906083955433
Producent	YATO
Ilość elementów [szt.]	4
Jednostka	KPL

Opis produktu

Wkład do szuflady z kluczami oczkowymi odgiętymi YATO YT-5543

Organizator narzędziowy z zestawem czterech kluczy oczkowych odgiętych w zakresie 21-32 mm. Rozwiązanie zaprojektowane do montażu w szufladach warsztatowych, umożliwiające uporządkowane przechowywanie kluczy oraz szybki dostęp do narzędzi podczas pracy.

Zakres rozmiarów 21-32 mm

Liczba kluczy 4 sztuki

Materiał Stal CrV

Model YT-5543

Charakterystyka wkładu z kluczami oczkowymi

Konstrukcja odgięta kluczy oczkowych

Klucze wykonane w konfiguracji odgiętej umożliwiają pracę w miejscach z ograniczonym dostępem, gdzie standardowe klucze proste nie zapewniają odpowiedniej przestrzeni manewrowej. Odgięcie główki zwiększa luz między dłonią a powierzchnią roboczą.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Zastosowanie stopu CrV (chromium-vanadium) zapewnia podwyższoną twardość i odporność na deformacje podczas przenoszenia wysokich momentów obrotowych. Materiał charakteryzuje się zwiększoną odpornością na ścieranie w porównaniu do standardowych stali węglowych.

System organizacji w szufladzie

Wkład posiada wyprofilowane gniazda dopasowane do kształtu poszczególnych kluczy, co zapobiega przemieszczaniu się narzędzi podczas otwierania szuflady. Każde narzędzie ma przypisane miejsce, co skraca czas potrzebny na znalezienie właściwego rozmiaru.

Zakres rozmiarów 21-32 mm

Zestaw obejmuje większe rozmiary kluczy wykorzystywane w mechanice pojazdów ciężarowych, maszynach rolniczych oraz instalacjach przemysłowych. Rozmiary w tym zakresie są stosowane przy montażu elementów układów jezdnych, zawieszania oraz połączeń konstrukcyjnych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-5543
Producent	YATO
Typ kluczy	Oczkowe odgięte
Liczba elementów	4 klucze
Rozmiary kluczy	21×23 mm, 24×27 mm, 25×28 mm, 30×32 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Typ produktu	Wkład organizacyjny do szuflady

Oznaczenie rozmiarów dwustronnych

Każdy klucz posiada dwie główki robocze o różnych rozmiarach (np. 21×23 mm). Taka konstrukcja zwiększa funkcjonalność zestawu, umożliwiając obsługę ośmiu różnych rozmiarów nakrętek przy użyciu czterech narzędzi.

Zastosowanie kluczy oczkowych odgiętych

-
- Obsługa układów jezdnych pojazdów ciężarowych i autobusów
 - Montaż i demontaż elementów zawieszenia w maszynach rolniczych
 - Prace przy instalacjach rurowych o większych średnicach
 - Serwis maszyn budowlanych i sprzętu przemysłowego
 - Konserwacja połączeń śrubowych w konstrukcjach stalowych
 - Naprawa i regulacja mechanizmów w warsztatach mechanicznych
 - Montaż elementów w przemyśle maszynowym

Użytkowanie i konserwacja

Klucze oczkowe powinny być dobierane tak, aby główka ściśle przylegała do nakrętki lub łba śruby. Luz między narzędziem a elementem złącznym prowadzi do zaokrąglania krawędzi i uszkodzenia zarówno klucza, jak i połączenia. Przed rozpoczęciem pracy warto sprawdzić, czy rozmiar klucza odpowiada wymiarowi nakrętki.

Po zakończeniu pracy klucze należy oczyścić z zabrudzeń i pozostałości substancji roboczych. Wkład organizacyjny ułatwia kontrolę kompletności zestawu oraz umożliwia przechowywanie narzędzi w sposób chroniący je przed uszkodzeniami mechanicznymi. Regularne sprawdzanie stanu technicznego kluczy pozwala na wczesne wykrycie śladów zużycia lub deformacji.

Moment dokręcania

Klucze oczkowe nie są wyposażone w mechanizm kontroli momentu obrotowego. W przypadku połączeń wymagających precyzyjnego dokręcenia zaleca się użycie klucza dynamometrycznego po wstępnym dokręceniu kluczem oczkowym.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć zestawy kluczy w mniejszych rozmiarach, klucze płasko-oczkowe oraz organizery do przechowywania narzędzi ręcznych. Wkłady piankowe można łączyć w systemach szuflad warsztatowych, tworząc spójny system organizacji narzędzi.