

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wklad-do-szuflady-klucze-plasko-oczkowe-6-21mm-16cz-yt-5531-yato-p-353.html>

WKŁAD DO SZUFLADY KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE 6- 21MM 16CZ. YT-5531 YATO

Cena brutto	118,36 zł
Cena netto	96,23 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-5531
Kod producenta	YT-5531
Kod EAN	5906083955310
Producent	YATO
Jednostka	KPL
Ilość elementów [szt.]	16

Opis produktu

Wkład do szuflady z kluczami płasko-oczkowe 6-21mm YATO YT-5531

Organizator narzędziowy zawierający kompletny zestaw 16 kluczy płasko-oczkowych YATO w zakresie 6-21mm. Wkład piankowy zapewnia uporządkowane przechowywanie narzędzi w szufladzie wózka warsztatowego lub skrzynki narzędziowej.

Liczba kluczy 16 sztuk

Zakres rozmiarów 6-21 mm

Typ organizera Wkład piankowy

Producent YATO

Charakterystyka zestawu kluczy płasko-oczkowych

Kompletny zakres rozmiarów 6-21mm

Zestaw obejmuje wszystkie standardowe rozmiary kluczy płasko-oczkowych od 6mm do 21mm. Pokrywa najpopularniejsze średnice śrub i nakrętek stosowanych w motoryzacji, mechanice przemysłowej i pracach montażowych. Eliminuje konieczność dokupowania pojedynczych kluczy.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Klucze wykonane ze stali chromowo-wanadowej charakteryzują się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość mechaniczną, a chromowanie powierzchni zabezpiecza przed korozją. Materiał ten zapewnia długotrwałą eksploatację nawet przy intensywnym użytkowaniu warsztatowym.

Wkład piankowy do organizacji narzędzi

Profilowany wkład z pianki EVA posiada wyprofilowane gniazda dopasowane do każdego klucza. Pozwala na szybką identyfikację brakującego narzędzia oraz zapobiega przemieszczaniu się kluczy podczas transportu. Kompatybilny ze standardowymi szufladami wózków warsztatowych.

Konstrukcja płasko-oczkowa

Połączenie klucza płaskiego i oczkowego w jednym narzędziu zwiększa funkcjonalność. Strona oczkowa umożliwia szybką pracę przy odkręcaniu/dokręcaniu, strona płaska zapewnia dostęp w ograniczonych przestrzeniach. Profil oczka zabezpiecza przed ześlizgiem i uszkodzeniem krawędzi nakrętek.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-5531
Producent	YATO
Liczba elementów	16 kluczy
Zakres rozmiarów	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 mm
Typ kluczy	Płasko-oczkowe
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Typ organizera	Wkład piankowy do szuflady
Wykończenie powierzchni	Chromowane

Zastosowanie kluczy płasko-oczkowych

- Serwis i naprawa samochodów osobowych oraz dostawczych
- Montaż i konserwacja maszyn przemysłowych
- Prace instalacyjne w systemach hydraulicznych i pneumatycznych
- Obsługa techniczna urządzeń AGD i sprzętu elektronicznego
- Montaż konstrukcji stalowych i elementów metalowych
- Naprawy rowerów i motocykli
- Prace konserwacyjne w budownictwie i remontach

-
- Warsztatowa obsługa narzędzi i urządzeń ogrodniczych

Organizacja narzędzi warsztatowych

Funkcja wkładu piankowego

Wkład organizacyjny pełni funkcję systemu 5S w warsztacie – każde narzędzie ma wyznaczone miejsce, co ułatwia kontrolę kompletności zestawu po zakończeniu pracy. Wyprofilowane gniazda zabezpieczają klucze przed uszkodzeniem mechanicznym i korozją kontaktową. Materiał EVA jest odporny na oleje, smary i większość rozpuszczalników stosowanych w warsztacie.

Wkład można umieścić bezpośrednio w szufladzie wózka narzędziowego lub wykorzystać jako moduł w większym systemie organizacji. Standardowe wymiary zapewniają kompatybilność z większością wózków warsztatowych dostępnych na rynku.

Użytkowanie i konserwacja

Klucze płasko-oczkowe wymagają podstawowej konserwacji w celu zachowania pełnej funkcjonalności. Po pracy w warunkach narażenia na wilgoć lub substancje korozyjne należy oczyścić powierzchnię i zabezpieczyć cienką warstwą oleju. Sprawdzenie stanu technicznego obejmuje kontrolę szczęk pod kątem odkształceń oraz weryfikację wymiarów rozwarcia – nadmierne zużycie powoduje ześlizgiwanie się z nakrętek.

Podczas użytkowania należy dobierać klucz odpowiedni do rozmiaru nakrętki – używanie zbyt dużego lub małego klucza prowadzi do uszkodzenia zarówno elementu złącznego, jak i narzędzia. Strona oczkowa zapewnia lepszy rozkład sił i jest preferowana przy dokręcaniu z większym momentem obrotowym.

Kompatybilność z systemami przechowywania

Wkład współpracuje z wózkami narzędziowymi YATO oraz innymi systemami posiadającymi szuflady o standardowych wymiarach. Można go łączyć z dodatkowymi modułami organizacyjnymi, tworząc spójny system zarządzania narzędziami w warsztacie. Rozważ uzupełnienie zestawu o klucze nasadowe, wkrętań udarowy lub szczypce w dedykowanych organizerach piankowych.