

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wklad-do-szuflady-klucze-fajkowe-10cz-yt-55456-yato-p-1296.html>

## WKŁAD DO SZUFLADY KLUCZE FAJKOWE 10CZ. YT-55456 YATO

Cena brutto	<b>147,35 zł</b>
Cena netto	<b>119,80 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-55456</b>
Kod producenta	<b>YT-55456</b>
Kod EAN	<b>5906083554568</b>
Producent	<b>YATO</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>10</b>
Jednostka	<b>KPL</b>

### Opis produktu

#### Wkład do szuflady z kluczami fajkowymi 10 elementów YATO YT-55456

Moduł organizacyjny do wózków warsztatowych z zestawem 10 kluczy nasadowych typu L w zakresie 7-19 mm. Rozwiązanie przeznaczone do systemów szuflad warsztatowych, zapewniające uporządkowane przechowywanie i szybki dostęp do narzędzi.

Typ kluczy **Nasadowe typu L**

Liczba elementów **10 sztuk**

Zakres rozmiarów **7-19 mm**

Producent **YATO**

### Charakterystyka wkładu warsztatowego z kluczami nasadowymi

#### System organizacji narzędzi

Wkład z wyprofilowanymi gniazdami dopasowanymi do kształtu każdego klucza. Zapobiega przemieszczaniu się narzędzi w szufladzie i umożliwia natychmiastową identyfikację brakujących elementów. Kompatybilny ze standardowymi wózkami

warsztatowymi YATO.

### Klucze nasadowe typu L

Konstrukcja kątowa z krótszym ramieniem roboczym i dłuższym ramieniem chwytowym. Umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie klucze proste nie mogą być zastosowane. Profil sześciokątny zapewnia pełne przyleganie do nakrętki.

### Kompletny zakres rozmiarów metrycznych

Zestaw obejmuje najpopularniejsze rozmiary stosowane w motoryzacji i mechanice: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm. Pokrywa większość zastosowań w pracy z połączeniami śrubowymi w pojazdach osobowych i sprzęcie mechanicznym.

### Materiał wykonania kluczy

Stal chromowo-wanadowa z obróbką cieplną zwiększającą twardość. Chromowana powierzchnia zabezpiecza przed korozją i ułatwia czyszczenie z zanieczyszczeń warsztatowych. Trwałość konstrukcji zapewnia wieloletnie użytkowanie przy intensywnej eksploatacji.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-55456
Producent	YATO
Typ produktu	Wkład do szuflady z kluczami
Rodzaj kluczy	Klucze nasadowe typu L (kątowe)
Liczba elementów	10 sztuk
Rozmiary kluczy	7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm
System miar	Metryczny
Materiał kluczy	Stal chromowo-wanadowa
Wykończenie powierzchni	Chromowane
Typ wkładu	Miękki moduł piankowy z wyprofilowanymi gniazdami

## Zastosowanie kluczy nasadowych typu L

- Prace serwisowe w motoryzacji - odkręcanie i dokręcanie nakrętek w układzie hamulcowym, zawieszaniu, silniku
- Montaż i demontaż elementów w miejscach trudnodostępnych, gdzie klucze proste nie zapewniają odpowiedniego kąta pracy

- 
- Serwis sprzętu rolniczego i maszyn budowlanych wymagających narzędzi w zakresie 7-19 mm
  - Prace przy instalacjach sanitarnych i grzewczych z połączeniami śrubowymi
  - Konserwacja i naprawa urządzeń przemysłowych z elementami mocowanymi nakrętkami metrycznymi
  - Warsztatowe prace montażowe wymagające szybkiej zmiany rozmiaru klucza
  - Serwis rowerów i motocykli - rozmiary 8-14 mm są standardem w tych zastosowaniach
  - Prace przy konstrukcjach stalowych i metalowych z połączeniami na śruby metryczne

### **Kompatybilność z systemami organizacji**

Wkład zaprojektowany do szuflad wózków warsztatowych YATO. Przed zakupem należy sprawdzić wymiary wewnętrzne szuflady - wkład powinien swobodnie się w niej mieścić bez deformacji materiału. Standardowe szuflady YATO o szerokości 680 mm i głębokości 460 mm zapewniają pełną kompatybilność.

## **Użytkowanie i konserwacja kluczy nasadowych**

---

Klucze nasadowe typu L wymagają zastosowania zgodnie z przeznaczeniem. Krótsze ramię służy do zakładania na nakrętkę, dłuższe stanowi dźwignię roboczą. Nie należy przedłużać ramienia rurą - może to spowodować przekroczenie wytrzymałości materiału i trwałe odkształcenie klucza.

Po zakończeniu pracy klucze należy oczyścić z oleju, smaru i zanieczyszczeń. Chromowana powierzchnia nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia, ale przechowywanie w suchym miejscu zapobiega powstawaniu rdzy na ewentualnych uszkodzeniach powłoki.

Wkład piankowy można czyścić wilgotną szmatką. Unikać kontaktu z rozpuszczalnikami i ostrymi narzędziami, które mogą uszkodzić strukturę pianki i gniazda na klucze.

### **Kontrola kompletności zestawu**

Wyprofilowane gniazda we wkładzie ułatwiają wizualną kontrolę kompletności zestawu. Puste gniazdo natychmiast sygnalizuje brakujący klucz, co zapobiega pozostawieniu narzędzi w miejscu pracy. Szczególnie przydatne w warsztatach samochodowych, gdzie narzędzia mogą zostać pozostawione w komorze silnika lub pod pojazdem.

### **Produkty uzupełniające organizację warsztatu**

Do kompleksowej organizacji warsztatu warto rozważyć dodatkowe wkłady z innymi typami narzędzi: klucze płasko-oczkowe, klucze dynamometryczne, nasadki udarowe, wkrętak z bitami. System modułowych wkładów YATO umożliwia elastyczne dostosowanie wyposażenia szuflad do indywidualnych potrzeb warsztatu.