

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedziowy-14-kpl-38-szt-yt-14471-yato-p-2489.html>

Zestaw narzędziowy 1/4" kpl 38 szt YT-14471 YATO

Cena brutto	68,75 zł
Cena netto	55,89 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-14471
Kod producenta	YT-14471
Kod EAN	5906083144714
Producent	YATO
Jednostka	KPL
Materiał	CrV6140, CrV50BV30
Rodzaj nasadki	AS-DRIVE
Rozmiar nasadki [mm]	3,5-14
Ilość elementów [szt.]	38
Długość [mm]	155
Rozmiar [cal]	1/4

Opis produktu

Zestaw narzędziowy 1/4" kpl 38 szt YT-14471 YATO

Kompletny zestaw kluczy nasadowych 1/4" zawierający 38 elementów, przeznaczony do prac warsztatowych, mechanicznych i montażowych. Narzędzia wykonane ze stali chromowo-wanadowej CrV 50BV30 z 72-zębową grzechotką zapewniającą precyzyjne działanie w ograniczonej przestrzeni.

Rozmiar chwytowy 1/4" (6,3 mm)

Liczba elementów 38 szt.

Materiał CrV 50BV30

Grzechotka 72 zęby

Charakterystyka zestawu kluczy nasadowych 1/4"

Rozmiar chwytowy 1/4" (6,3 mm)

Standardowy rozmiar stosowany do prac wymagających mniejszego momentu obrotowego. Sprawdza się przy dokręcaniu śrub M4-M8, w elektronice, przy montażu osprzętu oraz w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie większe narzędzia nie zmieszczą się.

Grzechotka 72-zębowa

Mechanizm z 72 zębami wymaga jedynie 5 stopni skoku do zaczeplenia. Umożliwia pracę w ciasnych przestrzeniach, gdzie pełny obrót narzędzia jest niemożliwy. Im więcej zębów, tym mniejszy kąt potrzebny do ponownego zaczeplenia mechanizmu.

Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV30

Stop stali o podwyższonej wytrzymałości i odporności na zużycie. Dodatek chromu zwiększa twardość powierzchni i chroni przed korozją, podczas gdy wanad poprawia wytrzymałość na zmęczenie materiału. Hartowanie zapewnia trwałość przy wielokrotnym użytkowaniu.

Zestaw 38 elementów w etui

Kompletny zestaw zawiera nasadki w różnych rozmiarach, bity, przedłużki i grzechotkę. Etui organizuje narzędzia według typu, ułatwia transport i przechowywanie. Każdy element ma wyznaczone miejsce, co zapobiega zgubieniu i przyspiesza dobór właściwego narzędzia.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-14471
Producent	YATO
Rozmiar chwytowy	1/4" (6,3 mm)
Liczba elementów	38 szt.
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV30
Liczba zębów grzechotki	72 zęby
Opakowanie	Etui z wyprofilowanymi gniazdami

Zastosowanie zestawu narzędziowego 1/4"

-
- Naprawa i konserwacja pojazdów osobowych - demontaż paneli, osprzętu, drobnych elementów silnika
 - Serwis sprzętu AGD i RTV - montaż i demontaż obudów, elementów mocujących
 - Prace instalacyjne elektryczne i hydrauliczne - montaż opraw, kontaktów, armatury
 - Montaż i demontaż mebli - łączniki meblowe, zawiasy, prowadnice szuflad
 - Warsztat rowerowy - regulacja i wymiana komponentów
 - Prace z elektroniką użytkową - obudowy komputerów, urządzeń elektronicznych
 - Drobne naprawy domowe - wymiana baterii, uchwyty, montaż akcesoriów
 - Modelarstwo i prace precyzyjne wymagające kontrolowanego momentu dokręcania

Dobór momentu obrotowego

Zestawy 1/4" są przeznaczone do prac wymagających momentu do około 40-60 Nm. Przy większych momentach zaleca się stosowanie zestawów 3/8" lub 1/2". Przekroczenie dopuszczalnego momentu może uszkodzić mechanizm grzechotki lub spowodować zużycie zębów.

Konserwacja i użytkowanie

Mechanizm grzechotki wymaga okresowego smarowania smarem litowym lub olejem maszynowym. Po zakończeniu pracy należy oczyścić nasadki z zanieczyszczeń i osuszyć, co zapobiega korozji. Przechowywanie w etui chroni narzędzia przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi.

Nasadki powinny być dobierane do główki śruby lub nakrętki z minimalnym luzem. Zbyt luźne osadzenie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego. Podczas pracy należy unikać stosowania przedłużeń zwiększających dźwignię, gdyż może to przekroczyć dopuszczalny moment dla rozmiaru 1/4".

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem warto sprawdzić, czy zestaw zawiera rozmiary nasadek odpowiednie do planowanych prac. Standardowe zestawy 1/4" obejmują nasadki metryczne od 4 do 14 mm oraz bity z chwytem 1/4". W przypadku prac wymagających nasadek powyżej 14 mm konieczny będzie zestaw 3/8" lub 1/2".

Produkty powiązane

Do zestawu warto rozważyć dokupienie klucza dynamometrycznego 1/4" umożliwiającego precyzyjne dokręcanie z kontrolą momentu, dodatkowych nasadek specjalistycznych (Torx, sześciokątnych) oraz organizera narzędziowego do warsztatu. W przypadku prac wymagających większych momentów przydatne będą zestawy nasadowe 3/8" lub 1/2".