

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedziowy-14-38-12-111cz-yt-38831-yato-p-14536.html>

ZESTAW NARZĘDZIOWY 1/4" 3/8" 1/2" 111CZ. YT-38831 YATO

Cena brutto	332,87 zł
Cena netto	270,63 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-38831
Kod producenta	YT-38831
Kod EAN	5906083388316
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw narzędziowy 1/4" 3/8" 1/2" 111 elementów YATO YT-38831

Kompletny zestaw kluczy nasadowych z trzema wymiarami gniazd kwadratowych (1/4", 3/8", 1/2"), obejmujący 111 elementów do prac mechanicznych, montażowych i serwisowych. Narzędzia wykonane z hartowanej stali narzędziowej z systemem AS-Drive.

Liczba elementów **111 części**

Wymiary gniazd **1/4" 3/8" 1/2"**

Materiał **Stal narzędziowa**

System napędowy **AS-Drive**

Charakterystyka zestawu narzędziowego YATO YT-38831

Trzy rozmiary gniazd kwadratowych

Zestaw obejmuje narzędzia z gniazdem 1/4" (6,35 mm) do precyzyjnych prac, 3/8" (9,53 mm) do zastosowań uniwersalnych oraz 1/2" (12,7 mm) do prac wymagających większych momentów obrotowych. Pozwala to na obsługę śrub i nakrętek od najmniejszych w elektronice po duże w mechanice pojazdowej.

System AS-Drive

Technologia AS-Drive polega na specjalnym kształcie wnętrza nasadki, które przenosi siłę na płaskie powierzchnie nakrętki zamiast na narożniki. Zwiększa to moment obrotowy o 25% i minimalizuje ryzyko zaokrąglenia krawędzi elementów złącznych, szczególnie przy zużytych lub skorodowanych śrubach.

Hartowana stal narzędziowa

Materiał poddany obróbce cieplnej (hartowaniu) charakteryzuje się zwiększoną twardością powierzchni przy zachowaniu elastycznego rdzenia. Zapobiega to pękaniu narzędzi pod obciążeniem oraz zapewnia odporność na ścieranie podczas intensywnej eksploatacji w warunkach warsztatowych.

Kucie matrycowe i kalibracja

Nasadki wykonane metodą kucia matrycowego posiadają jednorodną strukturę materiału bez słabych punktów. Proces kalibracji gwarantuje precyzyjne wymiary wewnętrzne i zewnętrzne, co przekłada się na dokładne dopasowanie do łbów śrub oraz gniazd grzechotek bez luzów.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-38831
Producent	YATO
Liczba elementów	111 części
Rozmiary gniazd kwadratowych	1/4" (6,35 mm), 3/8" (9,53 mm), 1/2" (12,7 mm)
Materiał wykonania	Hartowana stal narzędziowa
Technologia nasadek	System AS-Drive, kucie matrycowe, kalibracja
Rękojeść grzechotek	Trójkomponentowa, ergonomiczna
Opakowanie	Walizka transportowa

Zastosowanie zestawu narzędziowego

- Serwis i naprawa samochodów osobowych, dostawczych i motocykli
- Prace mechaniczne w warsztatach przemysłowych i produkcyjnych
- Montaż i demontaż maszyn, urządzeń oraz linii technologicznych
- Konserwacja sprzętu AGD, elektronarzędzi i urządzeń gospodarstwa domowego
- Składanie i regulacja mebli, konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Prace instalacyjne w systemach hydraulicznych i pneumatycznych
- Naprawy rowerów, sprzętu ogrodniczego i narzędzi elektrycznych
- Obsługa techniczna maszyn rolniczych i sprzętu budowlanego

Dobór odpowiedniego rozmiaru gniazda

Gniazdo 1/4" stosuje się do momentów obrotowych do 40 Nm (śruby M4-M8), 3/8" do 135 Nm (M8-M14), a 1/2" do 400 Nm i więcej (M14-M24). Użycie zbyt małego gniazda do dużych momentów może spowodować uszkodzenie grzechotki lub przedłużki.

Skład zestawu narzędziowego

Zestaw 111 elementów obejmuje nasadki standardowe i głębokie w zakresach metrycznych i calowych dla wszystkich trzech rozmiarów gniazd, grzechotki z mechanizmem zębatkowym, przedłużki w różnych długościach, złącza przegubowe (kardany), adapter do bitów oraz zestaw końcówek wkrętakowych (bity) płaskie, krzyżakowe i specjalistyczne. Dokładny wykaz elementów znajduje się w dokumentacji produktu.

Konserwacja narzędzi nasadowych

Po zakończeniu pracy należy oczyścić nasadki i grzechotki z zanieczyszczeń za pomocą szczotki lub sprężonego powietrza. Mechanizm grzechotki wymaga okresowego smarowania olejem narzędziowym przez otwór w głowicy. Narzędzia należy przechowywać w suchym miejscu, w oryginalnej walizce, co zapobiega korozji i uszkodzeniom mechanicznym. Nie należy używać nasadek jako młotków ani dłut.

Weryfikacja kompatybilności

Przed zakupem należy sprawdzić, czy zestaw zawiera rozmiary nasadek odpowiednie do posiadanego sprzętu. Standardowe śruby samochodowe to najczęściej M6-M19 (klucze 10-19 mm), podczas gdy sprzęt AGD wykorzystuje głównie M4-M8 (klucze 7-13 mm). Gniazdo 1/2" jest niezbędne przy pracy z kołami samochodowymi (nakrętki 17-22 mm).

Powiązane kategorie produktów

Klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania, wkrętaki precyzyjne do elektroniki, zestawy kluczy płasko-oczkowych, klucze udarowe pneumatyczne i elektryczne, organizery i wózki narzędziowe, smary i środki konserwacyjne do narzędzi.

...