Dane aktualne na dzień: 16-05-2026 16:54

Link do produktu: https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedziowy-79cz-12-xxxl-yt-38911-yato-p-7357.html

ZESTAW NARZĘDZIOWY 79CZ 1/2", XXXL YT-38911 YATO

Cena brutto	**502,30 zł**
Cena netto	**408,37 zł**
Dostępność	**Dostępny od ręki**
Czas wysyłki	**natychmiast**
Numer katalogowy	**YT-38911**
Kod producenta	**YT-38911**
Kod EAN	**5906083389115**
Producent	**YATO**
Ilość elementów [szt.]	**79**
Długość [mm]	**255**
Rozmiar nasadki [mm]	**10-32, 5-13**
Jednostka	**KPL**
Materiał	**CrMo**
Rodzaj nasadki	**AS-DRIVE**

Opis produktu

Zestaw narzędziowy 79 elementów 1/2" XXXL YT-38911 YATO

Profesjonalny komplet narzędzi warsztatowych z grzechotką 1/2" i rozbudowanym zestawem nasadek. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV z systemem AS-Drive, przeznaczony do intensywnej pracy w serwisach samochodowych i warsztatach mechanicznych.

Liczba elementów 79 części

Napęd grzechotki 1/2" (12,5 mm)

Materiał Stal CrV

System AS-Drive

Charakterystyka zestawu narzędziowego YATO YT-38911

Grzechotka 72-zębowa z skokiem 5°

Mechanizm 72T wymaga jedynie 5 stopni ruchu roboczego, co umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni. Precyzyjne zapadki zapewniają pewne przenoszenie momentu obrotowego bez przeskoków. Przydatne przy pracy w zagęszczonych przestrzeniach silnika lub pod maską pojazdu.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Materiał zachowuje właściwości mechaniczne nawet przy intensywnym użytkowaniu. Nasadki i klucze nie odkształcają się pod obciążeniem, co przedłuża żywotność zestawu.

System AS-Drive

Konstrukcja profilu nasadek oparta na kształcie antypoślizgowym, który przenosi siłę na płaskie ściany nakrętek zamiast na krawędzie. Zwiększa moment obrotowy o 25% i minimalizuje ryzyko uszkodzenia elementów złącznych. Szczególnie przydatne przy otkręcaniu skorodowanych lub nadmiernie dokręconych śrub.

Kompletne wyposażenie 79 elementów

Zestaw zawiera nasadki standardowe i głębokie, przedłużki, adapter, grzechotkę oraz klucze imbusowe. Pokrywa większość rozmiarów stosowanych w motoryzacji i mechanice ogólnej. Eliminuje konieczność dokupowania pojedynczych narzędzi do typowych prac serwisowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-38911
Producent	YATO
Liczba elementów	79 części
Rozmiar napędu	1/2" (12,5 mm)
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa CrV
Liczba zębów grzechotki	72T (skok 5°)
System nasadek	AS-Drive
Wymiary walizki	590 x 390 x 105 mm

Typ opakowania	Walizka transportowa

Zastosowanie zestawu narzędziowego 1/2"

- Serwis samochodowy – wymiana kół, naprawa układu hamulcowego, prace przy zawieszeniu
- Mechanika pojazdów ciężarowych – obsługa większych elementów złącznych
- Warsztaty motocyklowe – demontaż silników i układów napędowych
- Naprawa maszyn rolniczych i budowlanych
- Montaż konstrukcji stalowych i elementów przemysłowych
- Serwis urządzeń przemysłowych wymagających większych momentów dokręcania
- Prace konserwacyjne w zakładach produkcyjnych
- Hobby motoryzacyjne i samodzielne naprawy pojazdów

Napęd 1/2" – kiedy stosować

Różnice między rozmiarami napędów

Napęd 1/2" to standard w motoryzacji i mechanice ciężkiej. W porównaniu z mniejszym 1/4" (6,3 mm) przenosi znacznie większe momenty obrotowe, niezbędne przy śrubach M10 i większych. Napęd 3/8" (10 mm) stanowi kompromis, ale przy intensywnej pracy warsztatowej 1/2" zapewnia większą trwałość. Grzechotka 1/2" współpracuje z kluczami dynamometrycznymi do dokręcania z określoną siłą.

Użytkowanie i przechowywanie

Narzędzia ze stali CrV wymagają podstawowej konserwacji. Po pracy w warunkach wilgotnych lub kontakcie z substancjami korozyjnymi należy oczyścić nasadki i zabezpieczyć cienką warstwą oleju. Grzechotkę warto okresowo smarować smarem technicznym przez otwór serwisowy.

Walizka transportowa o wymiarach 590 x 390 x 105 mm zabezpiecza narzędzia przed uszkodzeniem mechanicznym i ułatwia organizację. Dedykowane gniazda dla każdego elementu pozwalają szybko zlokalizować brakujące części i utrzymać porządek w warsztacie.

Sprawdzanie stanu technicznego

Przed użyciem należy sprawdzić, czy mechanizm grzechotki pracuje płynnie i blokuje się w obu kierunkach. Nasadki nie powinny wykazywać śladów pęknięć ani deformacji profilu wewnętrznego. Zużyte nasadki mogą uszkodzić nakrętki, dlatego elementy z widocznym ścieraniem należy wymienić.

Produkty uzupełniające do zestawu warsztatowego

Do kompleksowej obsługi pojazdów warto rozważyć klucz dynamometryczny 1/2", zestaw bitów udarowych, nasadki specjalistyczne (np. do świec zapłonowych, czujników lambda) oraz adapter 1/2" na 3/8" umożliwiający współpracę z mniejszymi nasadkami.