

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedziowy-12-108-czesci-l-yt-38791-yato-p-14535.html>

## ZESTAW NARZĘDZIOWY 1/2" 108 CZĘŚCI L YT-38791 YATO

Cena brutto	<b>267,25 zł</b>
Cena netto	<b>217,28 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-38791</b>
Kod producenta	<b>YT-38791</b>
Kod EAN	<b>5906083387913</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw narzędziowy 1/2" 108 części YT-38791 YATO

Kompletny zestaw kluczy nasadowych 1/2 cala z nasadkami i akcesoriami, przeznaczony do prac mechanicznych w serwisach samochodowych i warsztatach. Zawiera 108 elementów wykonanych ze stali chromowo-wanadowej CrV 50BV3.

Wymiar gniazda 1/2"
Liczba elementów 108 części
Materiał CrV 50BV3
Producent YATO

### Charakterystyka zestawu narzędziowego 1/2"

#### Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV3

Stop stali zawierający chrom i wanad, charakteryzujący się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Materiał CrV 50BV3 zapewnia trwałość narzędzi przy długotrwałej eksploatacji w warunkach warsztatowych, gdzie występują wysokie obciążenia mechaniczne.

## System AS-Drive w nasadkach

Technologia polegająca na specjalnym kształtowaniu wewnętrznej części nasadki, która przenosi siły na powierzchnie boczne nakrętek, a nie na ich krawędzie. Zwiększa moment obrotowy o około 25% i minimalizuje ryzyko uszkodzenia elementów złącznych podczas pracy.

## Nasadki kute matrycowo

Proces produkcji polegający na formowaniu nasadek pod wysokim ciśnieniem w matrycach, co zapewnia jednolitą strukturę materiału bez pustych przestrzeni. Metoda kucia matrycowego gwarantuje precyzyjne wymiary i większą wytrzymałość w porównaniu do nasadek odlewanych.

## Gniazdo 1/2 cala (12,7 mm)

Standard wymiaru kwadratowego gniazda stosowany w profesjonalnych narzędziach warsztatowych. Gniazdo 1/2" umożliwia przenoszenie średnich i wysokich momentów obrotowych, typowych przy pracach z połączeniami śrubowymi w pojazdach, maszynach i konstrukcjach stalowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-38791
Producent	YATO
Liczba elementów	108 części
Wymiar gniazda	1/2" (12,7 mm)
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV3
Technologia nasadek	AS-Drive, kute matrycowo, kalibrowane
Opakowanie	Etui transportowe

## Zastosowanie zestawu kluczy nasadowych 1/2"

- Naprawa i konserwacja pojazdów osobowych i dostawczych w serwisach mechanicznych
- Obsługa układów hamulcowych, zawieszenia i elementów podwozia samochodów
- Montaż i demontaż podzespołów maszyn przemysłowych w zakładach produkcyjnych
- Prace ślusarskie przy konstrukcjach stalowych i metalowych
- Serwisowanie sprzętu rolniczego i maszyn budowlanych
- Naprawy w warsztatach motocyklowych przy większych połączeniach śrubowych
- Prace montażowe przy instalacjach przemysłowych i infrastrukturze technicznej
- Konserwacja urządzeń technicznych wymagających narzędzi o średnim momencie obrotowym

## Kompatybilność z innymi narzędziami 1/2"

---

Zestaw narzędziowy z gniazdem 1/2" jest kompatybilny ze wszystkimi kluczami dynamometrycznymi, grzechotkami, przedłużkami i kardanami posiadającymi kwadratowe gniazdo o wymiarze 12,7 mm. Sprawdź wymiar gniazda przed zakupem dodatkowych akcesoriów – niepasujące rozmiary mogą prowadzić do uszkodzenia narzędzi lub połączeń śrubowych.

## Konserwacja zestawu narzędziowego

---

Narzędzia wykonane ze stali chromowo-wanadowej wymagają podstawowej konserwacji w celu zachowania parametrów użytkowych. Po zakończeniu pracy należy oczyścić nasadki i klucze z zabrudzeń, oleju i pyłu metalowego, używając suchej szmatki lub szczotki. W przypadku kontaktu z wilgocią zaleca się wytarcie narzędzi do sucha i lekkie nasmarowanie środkiem antykorozyjnym.

Przechowywanie zestawu w dedykowanym etui chroni narzędzia przed uszkodzeniami mechanicznymi i wilgocią. Unikanie nadmiernych obciążeń przekraczających parametry narzędzi oraz stosowanie odpowiednich przedłużeń przy trudno dostępnych połączeniach wydłuża żywotność całego zestawu. Regularne sprawdzanie stanu technicznego nasadek pozwala wykryć ślady zużycia lub pęknięć materiału.

### Powiązane produkty warsztatowe

Do zestawu narzędziowego 1/2" warto rozważyć zakup klucza dynamometrycznego z gniazdem 1/2" umożliwiającego precyzyjne dokręcanie połączeń śrubowych zgodnie z zaleceniami producentów. Przedłużki i kardan 1/2" zwiększają zasięg pracy w trudno dostępnych miejscach. Walizka narzędziowa lub wózek warsztatowy ułatwiają organizację większej liczby zestawów i akcesoriów.

...