

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedziowy-12-120cz-xl-yt-38801-yato-p-15260.html>

## ZESTAW NARZĘDZIOWY 1/2" 120CZ. XL YT-38801 YATO

Cena brutto	<b>377,02 zł</b>
Cena netto	<b>306,52 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-38801</b>
Kod producenta	<b>YT-38801</b>
Kod EAN	<b>5906083388019</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw Narzędziowy 1/2" 120 elementów XL YT-38801 YATO

Profesjonalny zestaw narzędziowy YATO YT-38801 zawiera 120 elementów w trzech gniazdach 1/2", 3/8" i 1/4", przeznaczony do prac mechanicznych, serwisowych i montażowych. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV z grzechotkami 72-zębowymi.

Liczba elementów 120 szt.

Gniazda napędowe 1/2", 3/8", 1/4"

Grzechotki 72T (skok 5°)

Materiał Stal CrV

### Charakterystyka zestawu narzędziowego YATO 1/2"

#### Trzy rozmiary napędu w jednym zestawie

Zestaw obejmuje nasadki i grzechotki w trzech standardach: 1/2" (do ciężkich prac z dużym momentem), 3/8" (uniwersalne zastosowanie) oraz 1/4" (precyzyjne prace w ograniczonej przestrzeni). Pozwala to na obsługę większości złączy śrubowych bez konieczności posiadania oddzielnych zestawów.

#### Grzechotki 72-zębowe z 5° skokiem

Mechanizm 72-zębowy wymaga jedynie 5 stopni ruchu do kolejnego zaczepu, co umożliwia pracę w ciasnych przestrzeniach, gdzie pełny obrót jest niemożliwy. Trójkomponentowa rękojeść zapewnia pewny chwyt i redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy.

### System AS-Drive w nasadkach

Profil wewnętrzny AS-Drive zwiększa powierzchnię styku z narożnikami śruby zamiast jej krawędzi, co zmniejsza ryzyko obtarcia łbów i zwiększa przenoszony moment obrotowy o około 25% w porównaniu z klasycznymi profilami.

### Bity ze stali S2

Stal S2 (narzędziowa stopowa) charakteryzuje się zwiększoną odpornością na skręcanie i uderzenia. Zestaw zawiera bity Torx, płaskie, Phillips, Pozidrive oraz HEX, co pokrywa większość typów wkrętów spotykanych w mechanice i elektronice.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-38801
Liczba elementów	120 sztuk
Rozmiary napędu	1/2", 3/8", 1/4"
Liczba zębów grzechotek	72T (skok 5°)
Materiał nasadek i kluczy	Stal chromowo-wanadowa CrV hartowana
Materiał bitów	Stal S2
System nasadek	AS-Drive
Zakres kluczy płasko-oczkowych	8-19 mm
Typy bitów	Torx, płaskie, Phillips, Pozidrive, HEX
Opakowanie	Walizka transportowa
Producent	YATO

## Zastosowanie zestawu narzędziowego

- Serwisy samochodowe - wymiana kół, naprawa zawieszenia, prace przy silniku
- Warsztaty mechaniczne - montaż i demontaż podzespołów maszyn
- Serwis motocyklowy - obsługa śrub o różnych rozmiarach i typach
- Przemysł maszynowy - konserwacja i naprawa urządzeń produkcyjnych
- Instalacje przemysłowe - montaż konstrukcji stalowych i urządzeń
- Prace domowe i garażowe - naprawy sprzętu AGD, mebli, rowerów
- Obsługa klimatyzacji i wentylacji - dostęp do trudno dostępnych śrub
- Elektronika i elektrotechnika - precyzyjne prace z małymi elementami (napęd 1/4")

---

## Kompatybilność nasadek i akcesoriów

Nasadki i grzechotki w standardach 1/2", 3/8" i 1/4" są kompatybilne z narzędziami innych producentów stosujących te same normy. Możliwe jest uzupełnianie zestawu o dodatkowe nasadki specjalistyczne lub przedłużki. System AS-Drive współpracuje ze standardowymi śrubami i nakrętkami metrycznymi oraz calowymi.

## Konserwacja i przechowywanie

---

Narzędzia ze stali CrV posiadają powłokę chromową zabezpieczającą przed korozją, jednak wymagają podstawowej konserwacji. Po pracy w wilgotnym środowisku należy osuszyć narzędzia i przechowywać w suchym miejscu. Mechanizmy grzechotek zaleca się okresowo smarować olejem narzędziowym, aby zapewnić płynne działanie.

Walizka transportowa umożliwia uporządkowane przechowywanie wszystkich 120 elementów, chroniąc je przed uszkodzeniami mechanicznymi i ułatwiając szybkie odnalezienie potrzebnego narzędzia. Każdy element posiada dedykowane miejsce w wytłoczeniu pianki.

## Różnice między stalą CrV a S2

Stal chromowo-wanadowa (CrV) stosowana w nasadkach i kluczach charakteryzuje się dobrą wytrzymałością i odpornością na ścieranie przy umiarkowanej cenie. Stal S2 używana do bitów zawiera dodatki krzemu i wolframu, co zwiększa jej twardość i odporność na skręcanie - kluczowe parametry dla narzędzi przenoszących moment przez małą powierzchnię kontaktu.

...