

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedziowy-38-kpl-22-szt-yt-38561-yato-p-9403.html>

## Zestaw narzędziowy 3/8" kpl 22 szt / YT-38561 / YATO

Cena brutto	<b>78,39 zł</b>
Cena netto	<b>63,73 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-38561</b>
Kod producenta	<b>YT-38561</b>
Kod EAN	<b>5906083385612</b>
Producent	<b>YATO</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>22</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Rodzaj nasadki	<b>AS-DRIVE</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Materiał	<b>CrV6140, CrV50BV30</b>
Długość [mm]	<b>200</b>
Rozmiar nasadki [mm]	<b>6-16, 17-22</b>

### Opis produktu

#### Zestaw narzędziowy 3/8" YATO YT-38561 - 22 elementy

Kompletny zestaw kluczy nasadowych 3/8" z grzechotką 72T i systemem AS-Drive. Zestaw obejmuje nasadki, przedłużki oraz akcesoria do prac mechanicznych i montażowych.

Napęd 3/8" (9,5 mm)

Liczba elementów 22 szt.

Materiał CrV 50BV3

Grzechotka 72 zęby (5°)

## Charakterystyka techniczna zestawu 3/8"

### Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV3

Hartowana stal CrV 50BV3 charakteryzuje się zwiększoną odpornością na ścieranie i zużycie mechaniczne. Proces hartowania zapewnia twardość powierzchni przy zachowaniu elastycznego rdzenia, co zapobiega pękaniu pod obciążeniem. Materiał ten jest standardem w narzędziach profesjonalnych ze względu na stosunek trwałości do kosztów produkcji.

### System AS-Drive

Profil wewnętrzny AS-Drive przenosi moment obrotowy na płaskie powierzchnie nakrętki, a nie na narożniki. Zwiększa to powierzchnię kontaktu o około 25%, co przekłada się na wyższy dopuszczalny moment obrotowy i mniejsze ryzyko zaokrąglenia krawędzi elementów złącznych. System sprawdza się szczególnie przy odkręcaniu skorodowanych połączeń.

### Grzechotka 72-zębowa

Mechanizm z 72 zębami oznacza skok roboczy 5 stopni. W praktyce grzechotka wymaga minimalnego kąta wychylenia do przeskoku na kolejne zęby, co umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni. Trójkomponentowa rękojeść łączy twardą podstawę z gumowymi wstawkami, zapewniając pewny chwyt przy przekazywaniu momentu obrotowego.

### Nasadki kute matrycowo

Kucie matrycowe tworzy jednolitą strukturę materiału bez spawanych połączeń. Po ukształtowaniu nasadki są kalibrowane, co zapewnia wymiary zgodne z tolerancjami norm DIN lub ISO. Precyzyjne wykonanie przekłada się na pełne przyleganie do elementów złącznych i eliminuje luz podczas pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-38561
Producent	YATO
Rozmiar napędu	3/8" (9,5 mm)
Liczba elementów	22 szt.
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV3
System profilu	AS-Drive
Liczba zębów grzechotki	72T
Skok roboczy grzechotki	5 stopni

---

Typ rękojeści	Trójkomponentowa
Metoda wykonania nasadek	Kucie matrycowe z kalibracją

## Zastosowanie zestawu kluczy nasadowych 3/8"

---

- Montaż i demontaż elementów w silnikach benzynowych i diesla
- Prace serwisowe przy układach hamulcowych i zawieszeniach
- Obsługa połączeń gwintowych w instalacjach hydraulicznych
- Naprawy i konserwacja maszyn przemysłowych
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Prace przy sprzęcie AGD i elektronarzędziach
- Serwisowanie rowerów i motocykli
- Ogólne prace warsztatowe i montażowe

## Kompatybilność i rozszerzalność

---

Napęd 3/8" stanowi średni rozmiar w systemach kluczy nasadowych, stosowany do momentów obrotowych od 20 do 200 Nm. Wszystkie elementy zestawu są kompatybilne z akcesoriami 3/8" innych producentów zgodnych z normami DIN 3120 i ISO 3315. Zestaw można rozbudować o dodatkowe nasadki, przedłużki czy adaptery na inne rozmiary napędów.

### Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem dodatkowych nasadek należy zweryfikować rozmiar napędu (3/8") oraz system profilu. Nasadki AS-Drive współpracują z standardowymi nakrętkami, ale pełną funkcjonalność systemu wykorzystają tylko przy odpowiednim dopasowaniu profilu wewnętrznego do kształtu elementu złącznego.

## Konserwacja narzędzi z napędem 3/8"

---

Mechanizm grzechotki wymaga okresowego smarowania smarem litowym lub olejem maszynowym. Zaleca się czyszczenie nasadek po kontakcie z substancjami korozyjnymi oraz przechowywanie w suchym miejscu. Stal CrV 50BV3 posiada powłokę chromowaną, ale długotrwałe działanie wilgoci może prowadzić do punktowej korozji. Po pracy w trudnych warunkach należy usunąć zanieczyszczenia sprężonym powietrzem lub szczotką.

### Powiązane kategorie produktów

Zestawy nasadek 1/4" do precyzyjnych prac elektronicznych i montażowych, zestawy 1/2" do ciężkich prac mechanicznych, klucze dynamometryczne 3/8" do kontrolowanego dokręcania, walizki i organizery narzędziowe.