

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-adapterow-hex-do-nasadek-14-38-12-yt-04685-yato-p-9544.html>

## ZESTAW ADAPTERÓW HEX DO NASADEK-1/4, 3/8, 1/2 / YT-04685 / YATO

Cena brutto	<b>6,48 zł</b>
Cena netto	<b>5,27 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-04685</b>
Kod producenta	<b>YT-04685</b>
Kod EAN	<b>5906083026935</b>
Producent	<b>YATO</b>
Napęd	<b>Hex 1/4"</b>
Długość [mm]	<b>1/4, 3/8-65 MM, 1/2-70MM</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Materiał	<b>stal</b>

### Opis produktu

#### Zestaw Adapterów Hex do Nasadek YATO YT-04685 - 1/4", 3/8", 1/2"

Zestaw trzech adapterów hex umożliwiających konwersję między standardowymi rozmiarami nasadek i grzechotek. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej 40Cr z oksydowaną powierzchnią, zapewniają kompatybilność narzędzi w warsztacie mechanicznym i podczas prac serwisowych.

Rozmiary kwadratów 1/4", 3/8", 1/2"

Materiał Stal 40Cr

Wykończenie Oksydowane

Model YT-04685

### Charakterystyka adapterów hex do nasadek

#### Uniwersalność połączeń kwadratowych

Zestaw zawiera adaptery umożliwiające konwersję między trzema standardowymi rozmiarami kwadratów: 1/4" (6,35 mm), 3/8" (9,53 mm) i 1/2" (12,7 mm). Pozwala to na wykorzystanie nasadek jednego rozmiaru z grzechotkami lub kluczami o innym rozmiarze napędu, zwiększając elastyczność pracy z zestawem narzędzi.

### Stal chromowo-wanadowa 40Cr

Materiał 40Cr to stal narzędziowa zawierająca około 0,4% węgla oraz dodatki chromu i wanadu. Zapewnia połączenie twardości powierzchni z odpornością na obciążenia skrętne. Stal ta charakteryzuje się dobrą odpornością na ścieranie podczas intensywnej pracy z nasadkami i grzechotkami.

### Oksydowana warstwa ochronna

Proces oksydowania tworzy ciemną warstwę tlenków żelaza na powierzchni, zwiększając odporność na korozję i poprawiając estetykę narzędzia. Warstwa oksydacyjna chroni przed wilgocią i działaniem czynników chemicznych obecnych w środowisku warsztatowym, wydłużając żywotność adapterów.

### Kompatybilność z systemami napędowymi

Adaptery pasują do standardowych grzechotek, kluczy dynamometrycznych, nasadek udarowych i ręcznych. Wymiary kwadratów zgodne z normami międzynarodowymi zapewniają współpracę z narzędziami różnych producentów, co ułatwia integrację z istniejącym wyposażeniem warsztatowym.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-04685
Producent	YATO
Rozmiary kwadratów	1/4" (6,35 mm), 3/8" (9,53 mm), 1/2" (12,7 mm)
Materiał	Stal chromowo-wanadowa 40Cr
Wykończenie powierzchni	Oksydowane (czarne)
Liczba elementów w zestawie	3 adaptery
Zastosowanie	Konwersja między rozmiarami nasadek i grzechotek

## Zastosowanie zestawu adapterów

- Warsztaty samochodowe - demontaż i montaż elementów układów mechanicznych
- Serwis maszyn budowlanych i rolniczych

- 
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
  - Konserwacja i naprawa urządzeń przemysłowych
  - Montaż i serwis konstrukcji stalowych
  - Prace mechaniczne w gospodarstwach domowych
  - Naprawa sprzętu ogrodniczego i narzędzi elektrycznych
  - Obsługa techniczna pojazdów jednośladowych

## Praktyczne zastosowanie adapterów konwersyjnych

---

### Rozszerzenie funkcjonalności zestawu narzędzi

Adaptory hex pozwalają na wykorzystanie nasadek 1/2" z kompaktową grzechotką 1/4" w ograniczonej przestrzeni lub użycie drobnych nasadek 1/4" z mocną grzechotką 1/2" dla zwiększenia momentu obrotowego. Umożliwiają również zastosowanie klucza dynamometrycznego jednego rozmiaru do nasadek różnych wymiarów.

### Sprawdzanie kompatybilności

Przed użyciem należy upewnić się, że adapter odpowiada rozmiarowi kwadratów narzędzi. Kwadrat 1/4" ma przekątną 6,35 mm, 3/8" - 9,53 mm, a 1/2" - 12,7 mm. Adapter powinien być mocno osadzony w gnieździe grzechotki i na trzpieniu nasadki. Luz połączenia może prowadzić do uszkodzenia krawędzi kwadratów podczas pracy pod obciążeniem.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Podczas pracy z adapterami należy stosować środki ochrony osobistej: rękawice robocze i okulary ochronne. Adaptory powinny być regularnie czyszczone z zabrudzeń i smarowane smarem konserwacyjnym, szczególnie w miejscach styku z nasadkami i grzechotkami.

Należy unikać przeciążania adapterów momentem obrotowym przekraczającym możliwości mniejszego z połączonych elementów. Adapter 1/4" nie powinien być używany z narzędziami udarowymi ani do dokręcania połączeń wymagających momentu powyżej 50 Nm. Adaptory 3/8" i 1/2" można stosować do cięższych prac, jednak należy zwracać uwagę na stan techniczny kwadratów i unikać pracy z uszkodzonymi elementami.

Przechowywanie w suchym miejscu, z dala od wilgoci i agresywnych chemikaliów, zapewnia długotrwałą sprawność narzędzi. Regularna kontrola stanu powierzchni oksydowanej pozwala na wczesne wykrycie śladów korozji i podjęcie działań konserwacyjnych.