

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/419-szt-oringow-gumowych-mix-yt-06876-yato-p-7260.html>

## 419 SZT ORINGÓW GUMOWYCH MIX YT-06876 YATO

Cena brutto	<b>24,06 zł</b>
Cena netto	<b>19,56 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-06876</b>
Kod producenta	<b>YT-06876</b>
Kod EAN	<b>5906083000294</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>KPL</b>

### Opis produktu

#### Zestaw 419 Oringów Gumowych NBR YATO YT-06876

Profesjonalny zestaw uszczelek gumowych NBR w sortowniku, zawierający 419 elementów w 32 rozmiarach. Rozwiązanie dla warsztatów mechanicznych, hydraulicznych oraz serwisów technicznych wymagających kompleksowego asortymentu uszczelek.

Materiał **NBR** (nitylo-butadien)

Liczba elementów **419 sztuk**

Zakres wymiarów **3×1,5 - 50×3,5 mm**

Opakowanie **Sortownik z opisem**

### Charakterystyka zestawu oringów NBR

#### Materiał NBR o szerokim zastosowaniu

Nitylowy kauczuk butadienowy (NBR) charakteryzuje się odpornością na oleje mineralne, smary, paliwa oraz płyny hydrauliczne. Zakres temperatur pracy od -30°C do +100°C pozwala na stosowanie w większości aplikacji przemysłowych i motoryzacyjnych.

### 32 rozmiary w jednym zestawie

Zestaw obejmuje oringi o średnicach wewnętrznych od 3 do 50 mm i grubościach przekroju od 1,5 do 3,5 mm. Taki zakres eliminuje konieczność zamawiania pojedynczych uszczelek i skraca czas napraw poprzez natychmiastową dostępność potrzebnego rozmiaru.

### Sortownik ułatwiający organizację

Plastikowe pudełko z przegródkami i opisanymi wymiarami umożliwia szybką identyfikację i pobór właściwego oringa. System segregacji zapobiega mieszaniu się rozmiarów i ogranicza ryzyko błędnego doboru uszczelki podczas pracy.

### Odporność chemiczna NBR

Materiał wykazuje stabilność w kontakcie z olejami silnikowymi, przekładniowymi, hydraulicznymi oraz większością rozpuszczalników alifatycznych. Nie nadaje się do stosowania z ozonem, paliwami zawierającymi estry oraz płynami na bazie glikolu.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-06876
Producent	YATO
Materiał uszczelek	NBR (nitrylo-butadien)
Liczba elementów	419 sztuk
Liczba rozmiarów	32
Najmniejszy wymiar	3×1,5 mm (średnica wewnętrzna × grubość)
Największy wymiar	50×3,5 mm (średnica wewnętrzna × grubość)
Typ opakowania	Sortownik plastikowy z opisem
Zakres temperatur NBR	-30°C do +100°C

## Zastosowanie oringów gumowych NBR

- Uszczelnianie połączeń w układach hydraulicznych maszyn budowlanych i rolniczych
- Naprawy układów paliwowych silników benzynowych i wysokoprężnych
- Uszczelnienia w skrzyniach biegów i przekładniach mechanicznych
- Instalacje pneumatyczne w systemach sprężonego powietrza
- Uszczelnianie pomp hydraulicznych i zaworów sterujących
- Naprawy układów klimatyzacji i chłodzenia (w ograniczonym zakresie)
- Uszczelnienia w urządzeniach przemysłowych narażonych na kontakt z olejami
- Zastosowania warsztatowe i serwisowe wymagające szybkiej wymiany uszczelek

---

## Jak dobrać odpowiedni rozmiar oringa

Wymiar oringa określają dwa parametry: średnica wewnętrzna (ID) oraz grubość przekroju (CS). Należy zmierzyć średnicę rowka, w którym będzie osadzony oring, oraz jego głębokość. Oring powinien być o 1-3% mniejszy od średnicy rowka, aby zapewnić odpowiednie napięcie wstępne po montażu. Grubość przekroju powinna wypełniać 70-90% głębokości rowka.

## Ograniczenia materiału NBR

---

Oringi NBR nie są odpowiednie do stosowania w kontakcie z paliwami zawierającymi biodiesel (estry metylowe), płynami hamulcowymi na bazie glikolu etylenowego, ozonem oraz niektórymi rozpuszczalnikami polarnymi. W takich aplikacjach należy zastosować uszczelki z innych elastomerów, takich jak FKM (Viton) lub EPDM.

Materiał NBR wykazuje ograniczoną odporność na starzenie pod wpływem ozonu i promieniowania UV. Oringi ekspozowane na działanie czynników atmosferycznych mogą ulegać spękanom powierzchniowym, co obniża ich właściwości uszczelniające.

## Konserwacja i przechowywanie

---

Oringi NBR należy przechowywać w temperaturze pokojowej, z dala od źródeł ozonu (silniki elektryczne, spawarki), promieniowania UV oraz rozpuszczalników. Sortownik powinien pozostawać zamknięty, aby zapobiec osadzeniu się kurzu i zanieczyszczeń na powierzchni uszczelki.

Przed montażem zaleca się zwilżenie oringa olejem lub smarem kompatybilnym z uszczelnianym medium. Zabieg ten ułatwia osadzenie uszczelki w rowku i zmniejsza ryzyko uszkodzenia podczas instalacji. Nie należy stosować smarów silikonowych, jeśli oring będzie pracował w kontakcie z paliwem lub olejem.

## Produkty uzupełniające

Do pracy z oringami przydatne mogą być: zestawy narzędzi do montażu uszczelki (haki, szpilki), smary silikonowe lub wazelina techniczna do ułatwienia montażu, mierniki do precyzyjnego określania wymiarów rowków uszczelniających oraz zestawy uszczelki z innych materiałów (FKM, EPDM) do specyficznych zastosowań.