

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-o-ringow-gumowych-225-szt-yt-06877-yato-p-1542.html>

## ZESTAW O-RINGÓW GUMOWYCH 225 SZT. YT-06877 YATO

Cena brutto	<b>8,01 zł</b>
Cena netto	<b>6,51 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-06877</b>
Kod producenta	<b>YT-06877</b>
Kod EAN	<b>5906083068775</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Materiał	<b>guma</b>
Kolor	<b>czarny</b>

### Opis produktu

#### Zestaw O-ringów Gumowych 225 szt. YT-06877 YATO

Kompletny zestaw uszczelnień gumowych zawierający 225 elementów w 18 różnych rozmiarach. Przeznaczony do uszczelniania połączeń w systemach hydraulicznych, pneumatycznych oraz mechanicznych w warsztacie, przemyśle i motoryzacji.

Liczba elementów 225 szt.

Liczba rozmiarów 18 wymiarów

Materiał Guma NBR

Model YT-06877

### Charakterystyka zestawu O-ringów gumowych

#### 18 rozmiarów w zestawie

Zestaw obejmuje pierścienie o różnych średnicach wewnętrznych i zewnętrznych, co pozwala na dopasowanie uszczelnienia do konkretnego połączenia bez konieczności zamawiania pojedynczych elementów. Rozwiązanie przydatne w sytuacjach serwisowych, gdy dokładny wymiar uszczelnienia nie jest znany przed demontażem.

### Guma odporna na media robocze

Materiał NBR (kautczuk butadienowo-nitrylowy) wykazuje odporność na oleje mineralne, paliwa, smary oraz większość płynów hydraulicznych. Zakres temperatur pracy typowo wynosi od  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+100^{\circ}\text{C}$ , co wystarcza dla standardowych zastosowań warsztatowych i przemysłowych.

### Organizacja w kasecie

Elementy przechowywane są w podzielonym pojemniku z oznaczeniem rozmiarów. Konstrukcja kasety zapobiega mieszaniu się pierścieni różnych wymiarów i ułatwia szybki dobór odpowiedniego uszczelnienia podczas prac naprawczych.

### Zastosowanie uniwersalne

O-ringi stanowią podstawowe uszczelnienia stosowane w połączeniach gwintowanych, czopach, tłokach i zaworach. Zestaw znajduje zastosowanie w naprawach sprzętu hydraulicznego, pneumatycznego, pomp, zaworów, armatury sanitarnej oraz układów paliwowych.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-06877
Liczba elementów	225 sztuk
Liczba rozmiarów	18 różnych wymiarów
Materiał	Guma NBR (kautczuk butadienowo-nitrylowy)
Opakowanie	Kaseca z przegródkami
Odporność chemiczna	Oleje mineralne, paliwa, smary, płyny hydrauliczne
Zakres temperatur	$-30^{\circ}\text{C}$ do $+100^{\circ}\text{C}$ (typowo dla NBR)

## Zastosowanie zestawu O-ringów

- Uszczelnianie połączeń w układach hydraulicznych maszyn roboczych i przemysłowych
- Naprawa systemów paliwowych w pojazdach mechanicznych

- 
- Serwis pomp, zaworów i siłowników hydraulicznych
  - Uszczelnianie instalacji pneumatycznych w narzędziach i maszynach
  - Wymiana uszczelek w armaturze sanitarnej i grzewczej
  - Naprawy sprzętu ogrodniczego z układami hydraulicznymi
  - Konserwacja narzędzi pneumatycznych warsztatowych
  - Uszczelnianie połączeń gwintowanych w systemach ciśnieniowych

### **Jak dobrać odpowiedni rozmiar O-ringu**

O-ring dobiera się na podstawie średnicy wewnętrznej i grubości przekroju. Średnica wewnętrzna powinna być o 1-5% mniejsza od średnicy trzpienia, na który jest zakładany, co zapewnia odpowiednie napięcie wstępne. Grubość przekroju musi odpowiadać głębokości rowka uszczelniającego. W przypadku braku dokładnych wymiarów można zmierzyć stary pierścień suwmiarką lub porównać z dostępnymi rozmiarami w zestawie.

## **Użytkowanie i konserwacja uszczelek gumowych**

---

Przed montażem O-ringa należy oczyścić powierzchnie uszczelniające z zanieczyszczeń, starych pozostałości gumy i rdzy. Rowek uszczelniający powinien być pozbawiony ostrych krawędzi, które mogłyby uszkodzić pierścień podczas montażu.

Zaleca się lekkie nasmarowanie O-ringu smarem silikonowym lub medium roboczym przed założeniem. Ułatwia to montaż i zapobiega uszkodzeniu uszczelki podczas zakładania na gwint lub ostre krawędzie. Nie należy używać smarów mineralnych do pierścieni przeznaczonych do kontaktu z płynami hamulcowymi.

Podczas montażu unika się nadmiernego rozciągania pierścienia. O-ring nie powinien być skręcony ani załamany w rowku. Po montażu należy sprawdzić, czy uszczelnienie jest prawidłowo osadzone i nie wystaje poza obrys połączenia.

### **Przechowywanie uszczelek gumowych**

O-ringi należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego i źródeł ozonu (silniki elektryczne, spawarki). Temperatura przechowywania powinna mieścić się w zakresie +10°C do +25°C. Unikać kontaktu z rozpuszczalnikami organicznymi i ostrymi przedmiotami. Prawidłowo przechowywane uszczelki gumowe zachowują właściwości przez kilka lat.

### **Produkty uzupełniające**

Do pracy z O-ringami przydatne są: smary silikonowe do montażu uszczelek, zestawy haków do demontażu starych pierścieni, suwmiarki do pomiaru wymiarów rowków uszczelniających oraz płyny do czyszczenia i odtłuszczenia powierzchni przed montażem uszczelnień.