

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/miernik-cisnienia-sprezania-adapter-gwintowany-yt-7301-yato-p-946.html>

## Miernik ciśnienia sprężania, adapter gwintowany YT-7301 YATO

Cena brutto	<b>64,52 zł</b>
Cena netto	<b>52,46 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-7301</b>
Kod producenta	<b>YT-7301</b>
Kod EAN	<b>5906083973017</b>
Producent	<b>YATO</b>
Materiał	<b>guma, metal, tworzywo sztuczne</b>
Ciśnienie maksymalne [bar]	<b>21</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Opakowanie	<b>color box</b>

### Opis produktu

#### Miernik ciśnienia sprężania YT-7301 YATO z adapterem gwintowanym

Kompresometr mechaniczny do pomiaru ciśnienia w cylindrach silników spalinowych. Narzędzie diagnostyczne umożliwiające ocenę stanu technicznego układu korbowo-tłokowego w silnikach benzynowych i wysokoprężnych.

Typ połączenia Adapter gwintowany

Model YT-7301

Producent YATO

Zastosowanie Silniki benzynowe i Diesel

### Charakterystyka miernika kompresji

#### Adapter gwintowany

Połączenie gwintowane eliminuje ryzyko nieszczelności podczas pomiaru. Adapter wkręcany w miejsce świecy zapłonowej lub żarowej zapewnia stabilne osadzenie i powtarzalne warunki pomiaru w każdym cylindrze.

### Pomiar ciśnienia sprężania

Miernik rejestruje maksymalne ciśnienie generowane w cylindrze podczas obrotu wału korbowego rozrusznikiem. Wartość kompresji informuje o stopniu zużycia pierścieni tłokowych, zaworów oraz uszczelki głowicy.

### Uniwersalność zastosowania

Konstrukcja miernika umożliwia diagnostykę zarówno silników benzynowych (połączenie w gnieździe świecy zapłonowej), jak i wysokoprężnych (po wykręceniu świecy żarowej lub wtryskiwacza). Sprawdza się w jednostkach czterosuwowych różnej pojemności.

### Mechaniczny wskaźnik ciśnienia

Manometr mechaniczny z czytelną skalą pozwala na natychmiastowy odczyt wartości bez potrzeby zasilania elektrycznego. Konstrukcja mechaniczna zwiększa odporność na warunki warsztatowe i ogranicza ryzyko awarii elektroniki.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-7301
Producent	YATO
Typ adaptera	Gwintowany
Kompatybilność	Silniki benzynowe i Diesel
Typ wskaźnika	Mechaniczny (manometr)

## Zastosowanie w diagnostyce silnika

- Pomiar kompresji w cylindrach silników benzynowych czterosuwowych
- Diagnostyka silników wysokoprężnych (Diesel) po demontażu świec żarowych
- Wykrywanie nieszczelności zaworów dolotowych i wylotowych
- Ocena zużycia pierścieni tłokowych i gładzi cylindrów
- Diagnozowanie uszkodzeń uszczelki pod głowicą
- Kontrola stanu technicznego przed zakupem używanego pojazdu
- Weryfikacja skuteczności naprawy silnika po remoncie
- Okresowe przeglądy techniczne pojazdów w warsztacie

## Użytkowanie i interpretacja wyników

### Przygotowanie do pomiaru

---

Przed rozpoczęciem diagnostyki silnik powinien osiągnąć temperaturę roboczą. Należy wykręcić wszystkie świece zapłonowe (lub żarowe w silniku Diesel), odłączyć zasilanie układu zapłonowego oraz wcisnąć pedał gazu do oporu, aby otworzyć przepustnicę. Pomiar wykonuje się przez obracanie wału rozrusznikiem przez 5-7 sekund.

### **Ocena wyników pomiaru**

Wartość kompresji powinna być zbliżona we wszystkich cylindrach. Różnice przekraczające 10-15% wskazują na nierównomierne zużycie. Zbyt niskie ciśnienie może świadczyć o zużyciu pierścieni, zaworów lub uszkodzeniu uszczelki głowicy. Brak kompresji w pojedynczym cylindrze często oznacza przepalony tłok lub pęknięty zawór.

### **Bezpieczeństwo podczas pomiaru**

Podczas pracy z miernikiem kompresji należy stosować okulary ochronne. Przed rozpoczęciem pomiaru upewnij się, że pojazd znajduje się na biegu jałowym (w przypadku skrzyni manualnej) lub w pozycji P (skrzynia automatyczna), a hamulec postojowy jest zaciągnięty. Nie dotykaj gorących elementów silnika.

### **Produkty uzupełniające diagnostykę**

Do kompleksowej oceny stanu silnika warto rozważyć tester szczelności cylindrów (wykrywa miejsce wycieku), endoskop techniczny (inspekcja wizualna komory spalania) oraz zestaw adapterów do różnych gwintów świec zapłonowych.

...