

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/sciagacz-do-sprezyn-82x270-2cz-yt-2546-yato-p-1293.html>

## Ściągacz do sprężyn 82x270 2cz. YT-2546 YATO

Cena brutto	<b>43,18 zł</b>
Cena netto	<b>35,11 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2546</b>
Kod producenta	<b>YT-2546</b>
Kod EAN	<b>5906083925467</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>2</b>
Ilość ramion	<b>2</b>
Rozmiar [mm]	<b>82-x280</b>
Długość [mm]	<b>270</b>

### Opis produktu

#### Ściągacz do sprężyn 82x270 mm 2-częściowy YT-2546 YATO

Narzędzie warsztatowe przeznaczone do bezpiecznego montażu i demontażu sprężyn w kolumnach zawieszenia MacPhersona oraz innych systemach zawieszenia niezależnego. Konstrukcja 2-częściowa z dwuramiennymi uchwytami zapewnia stabilny chwyt sprężyny podczas kompresji.

Długość 270 mm

Średnica uchwytu 82 mm

Konstrukcja 2-częściowa

Model YT-2546

### Charakterystyka ściągacza do sprężyn MacPhersona

### Dwuramienny system chwytów

Wyprofilowane uchwyty o konstrukcji dwuramiennej rozkładają siłę na większą powierzchnię sprężyny, minimalizując ryzyko zsunięcia się narzędzia podczas kompresji. Każdy uchwyt ma szerokość 82 mm, co zapewnia stabilny kontakt z poszczególnymi zwojami sprężyny.

### Drobnozwojowy gwint śrub

Gwint o drobnym skoku pozwala na precyzyjną kontrolę kompresji sprężyny i zmniejsza wymagany moment obrotowy podczas pracy pod obciążeniem. Ułatwia to stopniowe ściąganie sprężyny bez gwałtownych zmian naprężenia.

### Kompatybilność z grzechotką 1/2"

Śruby ściągacza współpracują z grzechotką o gnieździe 1/2", co przyspiesza proces kompresji i dekompresji sprężyny. Eliminuje to konieczność wielokrotnego przekładania klucza, skracając czas wykonania serwisu zawieszenia.

### Konstrukcja 2-częściowa

Zestaw zawiera dwie śruby kompresyjne oraz cztery dwuramienne uchwyty, co umożliwia symetryczne rozłożenie siły po obu stronach sprężyny. Taka konfiguracja zapobiega skręcaniu się sprężyny podczas kompresji i zapewnia bezpieczną pracę.

## Specyfikacja techniczna

Marka	YATO
Model	YT-2546
Długość śrub	270 mm
Średnica uchwytu	82 mm
Typ konstrukcji	2-częściowy
Liczba śrub w zestawie	2 szt.
Liczba uchwytów w zestawie	4 szt. (dwuramienne)
Gniazdo pod grzechotkę	1/2"
Zastosowanie	Sprężyny MacPhersona, zawieszenia niezależne

## Zastosowanie ściągacza sprężyn

- Demontaż i montaż kolumn MacPhersona podczas wymiany amortyzatorów

- 
- Serwis zawieszenia przedniego w pojazdach osobowych
  - Naprawa zawieszenia tylnego w systemach wielowahaczowych
  - Wymiana łożysk oporowych kolumn amortyzatorów
  - Kontrola i wymiana sprężyn zawieszenia
  - Prace diagnostyczne układu zawieszenia
  - Serwis zawieszenia w warsztatach samochodowych

### **Zasada działania ściągacza**

Ściągacz kompresuje sprężynę poprzez nakręcanie dwóch symetrycznych śrub, na których zamontowane są dwuramiennie uchwyty. Uchwyty zahaczają się o zwoje sprężyny, a obracanie śrub powoduje zbliżanie się uchwytów do siebie, co powoduje ściśnięcie sprężyny. Taka metoda pozwala na bezpieczne odciążenie górnego mocowania kolumny i demontaż amortyzatora bez ryzyka gwałtownego uwolnienia energii sprężyny.

## **Użytkowanie i bezpieczeństwo**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan techniczny ściągacza, zwłaszcza gwintów śrub i powierzchni uchwytów. Uchwyty powinny być zamontowane symetrycznie po przeciwnych stronach sprężyny, w odległości około 180 stopni od siebie. Kompresję należy wykonywać stopniowo, naprzemiennie dokręcając obie śruby, aby uniknąć nierównomiernego obciążenia sprężyny.

Podczas pracy ściągacz musi być zamocowany na sprężynie w taki sposób, aby uchwyty miały pełny kontakt z co najmniej dwoma zwojami. Zbyt małe zahaczenie może prowadzić do zsunięcia się narzędzia pod obciążeniem. Po zakończeniu pracy należy stopniowo poluzować śruby, uwalniając napięcie sprężyny w kontrolowany sposób.

Ściągacz YT-2546 o długości 270 mm jest uniwersalny dla większości sprężyn stosowanych w pojazdach osobowych. Przed zakupem warto sprawdzić długość sprężyny w stanie rozciągniętym, aby upewnić się, że zakres kompresji narzędzia jest wystarczający dla danego zastosowania. W przypadku sprężyn o nietypowych wymiarach lub bardzo dużej sztywności może być konieczne użycie ściągacza o większej długości lub wzmocnionej konstrukcji.

### **Produkty uzupełniające do serwisu zawieszenia**

Do kompleksowego serwisu zawieszenia przydatne mogą być: klucze dynamometryczne do dokręcania śrub kolumn z odpowiednim momentem, ściągacze przegubów kulowych, zestawy kluczy nasadowych 1/2", grzechotki, młotki gumowe do osadzania elementów oraz podnośniki warsztatowe.