

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/sciagacz-do-sprezyn-90x200-mm-kpl-2-szt-yt-0605-yato-p-6034.html>

## Ściągacz do sprężyn 90x200 mm, kpl. 2 szt. YT-0605 YATO

Cena brutto	<b>38,00 zł</b>
Cena netto	<b>30,89 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0605</b>
Kod producenta	<b>YT-0605</b>
Kod EAN	<b>5906083906053</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>90x200</b>
Długość [mm]	<b>200</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>2</b>

### Opis produktu

#### Ściągacz do sprężyn 90x200 mm, kpl. 2 szt. YT-0605 YATO

Dwuczęściowy zestaw ściągaczy sprężyn YATO YT-0605 przeznaczony do demontażu i montażu sprężyn w zawieszaniach McPhersona oraz zawieszaniach niezależnych. Narzędzie warsztatowe z dwuramiennym uchwytem i gwintem kompatybilnym z grzechotką 1/2".

Długość robocza 200 mm

Szerokość uchwytu 90 mm

Ilość w zestawie 2 sztuki

Napęd grzechotki 1/2"

### Charakterystyka techniczna ściągaczy sprężyn

#### Dwuramienna konstrukcja uchwytu

Wyprofilowane ramiona uchwytu obejmują sprężynę z dwóch stron, rozkładając siły ściągnięcia równomiernie po obwodzie. Rozwiązanie to zapobiega ześlizgnięciu się narzędzia podczas pracy pod obciążeniem i minimalizuje ryzyko niekontrolowanego uwolnienia sprężyny.

### **Drobnozwojowy gwint roboczy**

Zwiększona liczba zwojów gwintu na jednostkę długości przekłada się na mniejszy skok pojedynczego obrotu. Umożliwia to precyzyjną regulację siły naciągu oraz płynne ściągnięcie sprężyny bez gwałtownych skoków napięcia, co ma kluczowe znaczenie przy pracy z elementami pod dużym naprężeniem.

### **Kompatybilność z grzechotką 1/2"**

Gwint wewnętrzny dostosowany do standardowego napędu 1/2" pozwala na użycie grzechotki zamiast tradycyjnego klucza. Rozwiązanie to przyspiesza proces ściągnięcia i zwalniania sprężyny, szczególnie w ograniczonej przestrzeni roboczej typowej dla komory silnika.

### **Zastosowanie w zawieszeniach McPhersona**

Długość 200 mm i szerokość uchwytu 90 mm są dostosowane do wymiarów sprężyn stosowanych w kolumnach McPhersona – najpopularniejszym typie zawieszenia w samochodach osobowych. Narzędzie współpracuje również ze sprężynami w zawieszeniach niezależnych wielowahaczowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-0605
Producent	YATO
Długość robocza	200 mm
Szerokość uchwytu	90 mm
Ilość elementów w zestawie	2 sztuki
Typ gwintu napędowego	Kompatybilny z grzechotką 1/2"
Rodzaj uchwytu	Dwuramienny, wyprofilowany
Typ sprężyn	Kolumny McPhersona, zawieszenia niezależne

## Zastosowanie w warsztacie samochodowym

- Demontaż kolumn McPhersona przy wymianie amortyzatorów

- 
- Wymiana sprężyn zawieszenia przedniego i tylnego
  - Dostęp do górnego mocowania amortyzatora w kolumnie
  - Serwis łożysk górnego mocowania kolumny
  - Wymiana tulei i elementów gumowych w zawieszeniu
  - Naprawa zawieszenia niezależnego wielowahaczowego
  - Kontrola i wymiana odbojów amortyzatorów
  - Prace związane z geometrią zawieszenia wymagające demontażu sprężyn

### **Zasada pracy ze ściągaczami sprężyn**

Podczas montażu ściągaczy na sprężynie należy umieścić oba elementy zestawu po przeciwnych stronach, w odstępie około 180 stopni. Takie rozłożenie zapewnia równomierne rozłożenie sił i stabilność podczas ściągania. Dokręcanie należy prowadzić naprzemiennie – kilka obrotów na jednym ściągaczu, następnie na drugim, aby uniknąć przekoszenia sprężyny.

## **Kompatybilność z typami pojazdów**

---

Ściągacze o długości 200 mm są uniwersalnym rozwiązaniem dla większości samochodów osobowych i lekkich dostawczych wyposażonych w zawieszenie McPhersona. Obejmuje to popularne modele marek europejskich, japońskich i amerykańskich produkowanych od lat 90. XX wieku.

Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić średnicę i długość sprężyny w danym modelu pojazdu. Sprężyny o średnicy zewnętrznej przekraczającej 150 mm lub długości powyżej 400 mm mogą wymagać ściągaczy o innych parametrach. Informacje o wymiarach sprężyn znajdują się w dokumentacji technicznej pojazdu lub katalogach producentów części zamiennych.

### **Bezpieczeństwo podczas użytkowania**

Praca ze sprężynami zawieszenia wymaga szczególnej ostrożności ze względu na dużą energię zgromadzoną w ściśniętej sprężynie. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan techniczny ściągaczy – szczególnie integralność gwintów i brak pęknięć w ramionach uchwytu. Podczas ściągania sprężyny należy upewnić się, że oba ściągacze są równomiernie dokręcone i stabilnie osadzone na zwojach.

### **Produkty uzupełniające**

Do pracy ze ściągaczami sprężyn przydatne są: grzechotka 1/2" z odpowiednią długością dźwigni, klucz dynamometryczny do kontrolowanego dokręcania elementów zawieszenia po montażu, oraz ściągacz do tulei i łożysk zawieszenia. W przypadku pracy z kolumnami McPhersona pomocny jest również klucz do trzpienia amortyzatora zabezpieczający przed obracaniem się tłoczyska podczas odkręcania nakrętki górnego mocowania.