

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/sciagacz-do-sprezyn-mcphersona-29-t-yt-2535-yato-p-1007.html>

## Ściągacz do sprężyn mcphersona 2.9 t YT-2535 YATO

Cena brutto	<b>1 006,98 zł</b>
Cena netto	<b>818,68 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2535</b>
Kod producenta	<b>YT-2535</b>
Kod EAN	<b>5906083925351</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>10-250</b>
Ilość ramion	<b>2</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Długość [mm]	<b>460</b>
Siła [kg]	<b>2900</b>

### Opis produktu

#### Ściągacz do sprężyn McPhersona 2.9 t YT-2535 YATO

Narzędzie warsztatowe przeznaczone do bezpiecznej kompresji sprężyn w kolumnach zawieszenia typu McPherson. Konstrukcja śrubowa z udźwigniem 2.9 tony umożliwia demontaż i montaż sprężyn w samochodach osobowych oraz lekkich dostawczych.

Udźwig maksymalny 2.9 t
Model YT-2535
Producent YATO
Typ zawieszenia McPherson

### Charakterystyka techniczna ściągacza sprężyn

### Udźwig 2.9 tony

Parametr określający maksymalną siłę kompresji sprężyny. Wartość 2.9 t wystarcza do pracy z większością sprężyn stosowanych w samochodach osobowych oraz pojazdach dostawczych do 3.5 tony. Przed użyciem należy sprawdzić parametry sprężyny w dokumentacji technicznej pojazdu.

### Mechanizm śrubowy

System kompresji oparty na wrzecionie gwintowanym zapewnia stopniowe i kontrolowane ściskanie sprężyny. Mechanizm umożliwia precyzyjne dozowanie siły, co zwiększa bezpieczeństwo pracy i redukuje ryzyko niekontrolowanego uwolnienia naprężonej sprężyny.

### Kompatybilność z kolumnami McPherson

Konstrukcja ściągnacza dostosowana do geometrii kolumn McPherson – najpopularniejszego typu zawieszenia przedniego w samochodach osobowych. Haki mocujące współpracują ze sprężynami o różnych średnicach drutu i rozstawie zwojów.

### Stalowa konstrukcja

Wykonanie z hartowanej stali zapewnia wytrzymałość na obciążenia mechaniczne oraz odporność na odkształcenia trwałe podczas wielokrotnego użytkowania. Materiał konstrukcji wpływa bezpośrednio na trwałość narzędzia w warunkach warsztatowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-2535
Producent	YATO
Udźwig maksymalny	2.9 t
Typ zawieszenia	McPherson
Mechanizm kompresji	Śrubowy

## Zastosowanie w serwisie samochodowym

- Demontaż sprężyn przy wymianie amortyzatorów w kolumnach McPherson
- Montaż nowych sprężyn podczas regeneracji zawieszenia
- Wymiana łożysk kolumny zawieszenia wymagająca kompresji sprężyny
- Naprawa górnego mocowania kolumny (poduszka amortyzatora)
- Serwis zawieszenia w samochodach osobowych różnych marek

- 
- Prace przy zawiesieniu pojazdów dostawczych do 3.5 t
  - Kontrola stanu technicznego sprężyn podczas przeglądów
  - Wymiana elementów gumowych w układzie zawieszenia

## Użytkowanie i bezpieczeństwo pracy

---

### Zasady bezpiecznej obsługi

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan techniczny ściąagacza, szczególnie integralność gwintów oraz haków mocujących. Sprężyna musi być zamocowana symetrycznie w co najmniej trzech punktach. Kompresję prowadzi się stopniowo, naprzemiennie dokręcając śruby po przeciwnych stronach. Zabronione jest przekraczanie maksymalnego udźwigu oraz używanie narzędzia do innych celów niż kompresja sprężyn.

### Kontrola przed użyciem

Przed każdym użyciem należy sprawdzić: stan gwintów wrzeciona, brak pęknięć w elementach konstrukcyjnych, sprawność haków mocujących, brak śladów odkształceń plastycznych. W przypadku wykrycia uszkodzeń narzędzie nie może być używane do momentu naprawy lub wymiany uszkodzonych elementów.

### Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy należy oczyścić ściągacz z zabrudzeń, nasmarować gwinty smarem konserwacyjnym oraz sprawdzić stan elementów ruchomych. Przechowywanie w suchym pomieszczeniu zapobiega korozji elementów stalowych. Regularna konserwacja wydłuża żywotność narzędzia i utrzymuje parametry bezpieczeństwa.

### Produkty warsztatowe do obsługi zawieszenia

Do kompleksowej obsługi zawieszenia McPherson przydatne są również: klucze dynamometryczne do dokręcania nakrętek kolumny, ściągacze przegubów kulowych, zestawy nasadek udarowych oraz podnośniki hydrauliczne o odpowiedniej nośności.