

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-proste-do-opasek-rozpreznych-yt-0650-yato-p-810.html>

## Szczypce proste do opasek rozprężnych YT-0650 YATO

Cena brutto	<b>15,87 zł</b>
Cena netto	<b>12,90 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0650</b>
Kod producenta	<b>YT-0650</b>
Kod EAN	<b>5906083906503</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>230</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Szczypce proste do opasek rozprężnych YT-0650 YATO

Narzędzie warsztatowe przeznaczone do montażu i demontażu opasek zaciskowych w układach chłodzenia, paliwowych i klimatyzacji pojazdów. Konstrukcja ze stali węglowej z ergonomiczną rękojęcią TPR.

Długość 230 mm

Twardość szczęk 40 HRC

Materiał szczęk Stal węglowa

Blokada Tak

### Charakterystyka szczypiec do opasek rozprężnych

#### Szczęki ze stali węglowej o twardości 40 HRC

Profilowane szczęki wykonane ze stali węglowej zahartowanej do 40 HRC (skala Rockwella) zapewniają odpowiednią sztywność przy zachowaniu elastyczności. Taka twardość eliminuje ryzyko deformacji szczęk podczas pracy oraz minimalizuje uszkodzenia opasek podczas montażu i demontażu.

### Rękojeść ze stopu A3 z powłoką TPR

Konstrukcja rękojeści wykorzystuje stop stali A3 pokryty termoplastycznym elastomerem TPR. Powłoka TPR zwiększa przyczepność przy pracy w środowisku zanieczyszczonym olejem lub płynami eksploatacyjnymi, redukując zmęczenie dłoni podczas wielokrotnego użycia.

### Długość robocza 230 mm

Wymiar 230 mm stanowi kompromis między siłą dźwigni a precyzją operowania w ograniczonej przestrzeni. Taka długość umożliwia dostęp do opasek w zagęszczonych przestrzeniach silnika bez utraty kontroli nad narzędziem.

### Blokada bezpieczeństwa

Mechanizm blokujący utrzymuje szczypce w pozycji zamkniętej podczas przechowywania i transportu. Zabezpieczenie zapobiega przypadkowemu otwarciu narzędzia oraz ułatwia organizację przestrzeni roboczej w skrzynce narzędziowej.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-0650
Producent	YATO
Długość całkowita	230 mm
Materiał szczęk	Stal węglowa
Twardość szczęk	40 HRC
Materiał rękojeści	Stop stali A3
Powłoka rękojeści	TPR (termoplastyczny elastomer)
Blokada bezpieczeństwa	Tak
Typ szczypiec	Proste

## Zastosowanie w warsztacie samochodowym

- Demontaż opasek rozprężnych na przewodach układu chłodzenia silnika
- Montaż opasek zaciskowych przy wymianie węży chłodnicy
- Obsługa opasek w układach paliwowych silników benzynowych i diesla
- Prace serwisowe przy przewodach układu klimatyzacji samochodowej
- Wymiana przewodów wspomagania kierownicy z opaską rozprężną
- Serwis układów recyrkulacji spalin z opaskami zabezpieczającymi

- 
- Naprawa układów podciśnieniowych w pojazdach osobowych i dostawczych
  - Konserwacja przewodów hydraulicznych w maszynach rolniczych i budowlanych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Sposób użycia szczypiec

Przed użyciem należy sprawdzić, czy szczęki są czyste i niezdeformowane. Szczypce umieszcza się na opasce rozprężnej, dociska rękojeści, co powoduje ściśnięcie opaski i umożliwia jej przesunięcie wzdłuż przewodu. Po zdjęciu opaski narzędzie należy zwolnić stopniowo, unikając gwałtownego rozwarcia szczęk.

### Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy szczypce należy oczyścić z pozostałości płynów eksploatacyjnych i zabrudzeń. Mechanizm blokady wymaga okresowego sprawdzenia działania. W przypadku pracy w środowisku agresywnym chemicznie zaleca się zabezpieczenie elementów metalowych cienką warstwą oleju konserwacyjnego. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi układów chłodzenia i paliwowych warto rozważyć uzupełnienie zestawu o szczypce kątowe do opasek rozprężnych, które ułatwiają dostęp w trudno dostępnych miejscach, oraz zestaw opasek zaciskowych różnych średnic do wymiany zużytych elementów.