

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pneumatyczny-12-1150nm-yt-09540-yato-p-3959.html>

## Klucz pneumatyczny 1/2" 1150nm YT-09540 YATO

Cena brutto	<b>489,17 zł</b>
Cena netto	<b>397,70 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-09540</b>
Kod producenta	<b>YT-09540</b>
Kod EAN	<b>5906083095405</b>
Producent	<b>YATO</b>
Obroty min/max	<b>10000</b>
Moment obrotowy [Nm]	<b>1150</b>
Wydajność [l/min]	<b>153</b>
Rozmiar szybkozłącza [cal]	<b>1/4"</b>
Ciśnienie [bar]	<b>6.3</b>
Opakowanie	<b>color box</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Klucz pneumatyczny 1/2" 1150 Nm YT-09540 YATO

Klucz udarowy pneumatyczny z gniazdem 1/2 cala i mechanizmem TWIN HAMMER, przeznaczony do montażu i demontażu połączeń śrubowych w warunkach warsztatowych i przemysłowych.

Moment obrotowy 1150 Nm

Gniazdo robocze 1/2"

Mechanizm udarowy TWIN HAMMER

Złącza pneumatyczna 1/4"

### Charakterystyka techniczna klucza pneumatycznego

### Moment obrotowy 1150 Nm

Wartość maksymalnego momentu dokręcania pozwala na pracę z śrubami M18-M24 oraz nakrętkami kół w pojazdach ciężarowych. Parametr określa siłę, jaką narzędzie może wyrzeć na złącze śrubowe przy ciśnieniu roboczym sprężonego powietrza 6,3 bar.

### Mechanizm TWIN HAMMER

Dwumłotkowy układ udarowy zapewnia płynniejszą pracę i mniejsze wibracje w porównaniu do systemów jednomłotkowych. Konstrukcja zwiększa trwałość mechanizmu i redukuje hałas podczas pracy, co ma znaczenie przy długotrwałym użytkowaniu w warsztacie.

### Korpus kompozytowo-aluminiowy

Obudowa wykonana z odlewu kompozytowego i duraluminium łączy niską wagę z odpornością mechaniczną. Materiały te absorbują wibracje i zapobiegają przegrzewaniu się narzędzia podczas intensywnej pracy.

### Gniazdo 1/2 cala

Standardowy rozmiar kwadratowego gniazda roboczego zapewnia kompatybilność z powszechnie dostępnymi nasadkami udarowymi. Wymiar 1/2" to najczęściej stosowany rozmiar w warsztatach samochodowych i przemysłowych przy pracach z połączeniami M10-M24.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-09540
Producent	YATO
Maksymalny moment obrotowy	1150 Nm
Rozmiar gniazda roboczego	1/2" (12,7 mm)
Typ mechanizmu udarowego	TWIN HAMMER (dwumłotkowy)
Materiał korpusu	Odlew kompozytowy, duraluminium
Rozmiar złączki pneumatycznej	1/4"
Zawartość zestawu	Klucz pneumatyczny, złączka 1/4"

## Zastosowanie klucza pneumatycznego 1/2"

- Montaż i demontaż kół w warsztatach samochodowych i wulkanizacjach

- 
- Serwis układów jezdnych pojazdów osobowych i dostawczych
  - Prace montażowe w przemyśle maszynowym i konstrukcyjnym
  - Obsługa połączeń śrubowych w instalacjach przemysłowych
  - Naprawa i konserwacja maszyn rolniczych i budowlanych
  - Montaż konstrukcji stalowych wymagających połączeń na śruby
  - Serwis pojazdów ciężarowych i autobusów

## Wymagania dotyczące zasilania pneumatycznego

---

### Parametry sprężonego powietrza

Klucz pneumatyczny wymaga podłączenia do sprężarki o wydajności min. 150-200 l/min przy ciśnieniu roboczym 6,3 bar. Zbyt niskie ciśnienie lub wydajność sprężarki skutkuje obniżeniem momentu obrotowego i wydłużeniem czasu pracy. Zaleca się stosowanie filtra, odwadniacza i olejownicy w linii zasilającej.

### Kompatybilność z nasadkami

Do klucza należy stosować wyłącznie nasadki udarowe z gniazdem 1/2", wykonane ze stali chromowo-molibdenowej. Nasadki standardowe (nieudarowe) mogą ulec uszkodzeniu lub pęknięciu podczas pracy z kluczem udarowym. Długość nasadki wpływa na rzeczywisty moment przenoszony na śrubę.

## Konserwacja narzędzia pneumatycznego

---

Przed rozpoczęciem pracy należy wprowadzić 3-5 kropli oleju pneumatycznego do złączki powietrznej. Czynność powtarza się po każdym 2-3 godzinach intensywnego użytkowania. Regularne smarowanie zapobiega korozji wewnętrznych elementów i zapewnia prawidłowe działanie mechanizmu udarowego.

Po zakończeniu pracy zaleca się przedmuchiwanie narzędzia sprężonym powietrzem w celu usunięcia zanieczyszczeń. Przechowywanie klucza w suchym miejscu wydłuża żywotność uszczelek i łożysk.