

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pneumatyczny-12-1800nm-kompozyt-yt-09546-yato-p-50116.html>

## Klucz pneumatyczny 1/2" 1800Nm kompozyt YT-09546 YATO

Cena brutto	<b>295,89 zł</b>
Cena netto	<b>240,56 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-09546</b>
Kod producenta	<b>YT-09546</b>
Kod EAN	<b>5906083107573</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Klucz pneumatyczny 1/2" 1800Nm kompozyt YT-09546 YATO

Profesjonalny klucz udarowy pneumatyczny z mechanizmem TWIN HAMMER i chwytom 1/2". Konstrukcja kompozytowa zapewnia niską masę 2,2 kg przy maksymalnym momencie obrotowym 1800 Nm.

Moment obrotowy 1800 Nm

Rozmiar uchwytu 1/2" (12,7 mm)

Mechanizm udarowy TWIN HAMMER

Masa 2,2 kg

### Charakterystyka techniczna klucza pneumatycznego

#### Mechanizm TWIN HAMMER

Dwumłotkowy system udarowy zapewnia równomierne rozłożenie siły uderzenia, co przekłada się na wyższą skuteczność przy otkręcaniu zablokowanych połączeń śrubowych. Mechanizm ten charakteryzuje się mniejszymi drganiami w porównaniu do systemów jednomłotkowych.

### Konstrukcja kompozytowa z duraluminium

Obudowa wykonana z kompozytu wzmocnionego elementami z duraluminium łączy wytrzymałość mechaniczną z niską masą 2,2 kg. Materiał kompozytowy dodatkowo tłumi drgania i zapewnia lepszą izolację termiczną podczas długotrwałej pracy.

### Kompaktowe wymiary 195 mm

Długość zaledwie 195 mm umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, typowej dla prac przy podwoziu pojazdów czy w zagęszczonych układach maszynowych. Krótka konstrukcja redukuje również efekt dźwigni obciążającej nadgarstek operatora.

### Wydajność powietrzna 180 l/min

Zużycie powietrza na poziomie 180 litrów na minutę przy ciśnieniu roboczym 0,63 MPa (6,3 bara) pozwala na pracę z kompresorem o wydajności od 200 l/min. Standardowe przyłącze 1/4" zapewnia kompatybilność z większością systemów pneumatycznych warsztatowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-09546
Marka	YATO
Rozmiar uchwytu narzędziowego	1/2" (12,7 mm), zabierak
Rodzaj mechanizmu udarowego	TWIN HAMMER
Maksymalny moment obrotowy	1800 Nm
Prędkość obrotowa	7400 obr./min
Maksymalne ciśnienie pracy	0,63 MPa (6,3 bara)
Wymagany przepływ powietrza	180 l/min
Średnica przyłącza powietrza	1/4" standard (PT)
Średnica wewnętrzna węża	3/8" (9,5 mm)
Długość	195 mm
Materiał obudowy	kompozyt, duraluminium
Przełącznik kierunku obrotów	tak
Masa	2,2 kg
Ciśnienie akustyczne	92,0 ± 3,0 dB(A)
Moc akustyczna	103,0 ± 3,0 dB(A)
Drgania	5,47 ± 1,5 m/s <sup>2</sup>
Zawartość zestawu	klucz pneumatyczny, złącze do węża

## Zastosowanie klucza pneumatycznego 1/2"

- 
- Demontaż i montaż kół pojazdów osobowych, dostawczych i ciężarowych
  - Prace serwisowe przy układach zawieszenia i hamulcowych
  - Открęcanie zablokowanych śrub i nakrętek w warunkach warsztatowych
  - Montaż i demontaż elementów w przemyśle maszynowym
  - Prace przy konstrukcjach stalowych wymagających momentu dokręcania do 1800 Nm
  - Serwis maszyn rolniczych i sprzętu budowlanego
  - Naprawa układów wydechowych i elementów podwozia
  - Prace w stacjach obsługi pojazdów i wulkanizacjach

## Wymagania dotyczące instalacji pneumatycznej

---

### Kompresor i instalacja powietrzna

Do prawidłowej pracy klucza wymagany jest kompresor o wydajności minimum 200 l/min przy ciśnieniu roboczym 6,3 bara. Zalecane jest stosowanie węża pneumatycznego o średnicy wewnętrznej 3/8" (9,5 mm) i długości do 10 metrów. Dłuższe węże lub mniejsza średnica mogą ograniczyć przepływ powietrza i obniżyć moment obrotowy narzędzia.

### Przygotowanie powietrza

Instalacja pneumatyczna powinna być wyposażona w filtr-separator wilgoci oraz olejarkę mgłową. Czyste, suche i nasmarowane powietrze wydłuża żywotność mechanizmu udarowego. Zalecane jest stosowanie oleju pneumatycznego o lepkości ISO VG 32. Przed pierwszym użyciem należy naoliwić wlot powietrza 3-5 kroplami oleju.

## Bezpieczeństwo pracy z narzędziem pneumatycznym

---

Poziom ciśnienia akustycznego 92 dB(A) wymaga stosowania ochrony słuchu podczas pracy przekraczającej 15 minut dziennie. Drgania na poziomie 5,47 m/s<sup>2</sup> mieszczą się w normie dla narzędzi udarowych, jednak zaleca się robienie przerw co 30 minut intensywnej pracy. Operator powinien używać rękawic antywibracyjnych oraz okularów ochronnych ze względu na możliwość odrzutu narzędzia przy nagłym zablokowaniu.

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan nasadek 1/2" pod kątem pęknięć i zużycia. Uszkodzone nasadki mogą pęknąć pod wpływem momentu obrotowego 1800 Nm, stanowiąc zagrożenie dla operatora. Klucz należy trzymać obiema rękami, szczególnie podczas открęcania mocno dokręconych połączeń.

### Produkty uzupełniające

Do pracy z kluczem pneumatycznym YT-09546 zalecane są nasadki udarowe 1/2" o zakresie od 17 mm do 32 mm, wąż pneumatyczny spiralny 3/8" z szybkozłączami oraz zestaw konserwacyjny zawierający olej pneumatyczny i filtr powietrza.

...