

Dane aktualne na dzień: 05-07-2026 12:06

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/aluminiowy-klucz-pneumatyczny-yt-09511-yato-p-3867.html>



ALUMINIOWY KLUCZ PNEUMATYCZNY YT-09511 YATO

Cena brutto	172,52 zł
Cena netto	140,26 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-09511
Kod producenta	YT-09511
Kod EAN	5906083095115
Producent	YATO
Obroty min/max	7500
Moment obrotowy [Nm]	550
Rozmiar szybkozłącza [cal]	1/4"
Ciśnienie [bar]	6.3
Opakowanie	color box
Jednostka	SZT
Rozmiar wrzeciona [mm]	1/2"

Opis produktu

Aluminiowy klucz pneumatyczny YT-09511 YATO

Klucz udarowy pneumatyczny z aluminiową obudową i mechanizmem TWIN HAMMER, przeznaczony do intensywnej pracy w serwisach mechanicznych i warsztatach samochodowych.

Marka YATO

Model YT-09511

Mechanizm TWIN HAMMER

Materiał obudowy Aluminium

Charakterystyka klucza pneumatycznego YATO YT-09511

Mechanizm udarowy TWIN HAMMER

System dwumłotkowy zapewnia wyższy moment obrotowy przy mniejszej vibracji. Konstrukcja ta rozkłada siłę uderzenia na dwa młotki pracujące naprzemiennie, co przekłada się na większą skuteczność odkręcania zablokowanych połączeń śrubowych oraz dłuższą żywotność mechanizmu.

Aluminiowa obudowa

Korpus wykonany ze stopu aluminium łączy niską wagę z wysoką wytrzymałością mechaniczną. Materiał ten jest odporny na korozję i uszkodzenia mechaniczne typowe w środowisku warsztatowym, jednocześnie zmniejszając masę narzędzia, co redukuje zmęczenie operatora podczas długotrwałej pracy.

Kompaktowa konstrukcja

Zwarta budowa klucza umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, typowej dla komory silnika czy układu podwozia. Krótka długość narzędzia ułatwia dostęp do śrub w trudno dostępnych miejscach, gdzie standardowe klucze nie mają wystarczającej swobody ruchu.

Ergonomia i chwyt

Ukształtowanie rękojeści zapewnia stabilny chwyt podczas pracy, minimalizując ryzyko wyslizgnięcia się narzędzia. Rozkład masy i punkt ciężkości narzędzia zmniejszają obciążenie nadgarstka i przedramienia operatora przy intensywnym użytkowaniu.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-09511
Typ mechanizmu	TWIN HAMMER (dwumłotkowy)
Materiał obudowy	Stop aluminium
Typ narzędzia	Klucz pneumatyczny udarowy

Zastosowanie klucza pneumatycznego

- Wymiana kół w serwisach oponiarskich i warsztatach samochodowych
- Demontaż i montaż elementów układu hamulcowego (zaciski, tarcze)

-
- Prace przy układzie zawieszenia (wahacze, amortyzatory, drążki)
 - Montaż konstrukcji stalowych w budownictwie przemysłowym
 - Konserwacja i naprawa maszyn przemysłowych
 - Prace montażowe w przemyśle maszynowym
 - Demontaż silników i skrzyń biegów w warsztatach mechanicznych
 - Montaż urządzeń w zakładach produkcyjnych

Wymagania dotyczące sprężonego powietrza

Klucze pneumatyczne wymagają podłączenia do sprężarki powietrza o odpowiedniej wydajności. Sprawdź parametry zużycia powietrza w instrukcji obsługi i upewnij się, że sprężarka zapewnia wymagane ciśnienie robocze oraz przepływ powietrza. Używanie filtra-reduktora z olejniczem przedłuży żywotność narzędzia.

Konserwacja klucza pneumatycznego

Regularna konserwacja klucza pneumatycznego zapewnia długotrwałą i bezawaryjną pracę. Przed każdym użyciem należy sprawdzić poziom oleju pneumatycznego w olejnicy lub dodać kilka kropli oleju bezpośrednio do wlotu powietrza. Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie zewnętrznej obudowy z zanieczyszczeń i kurzu.

Mechanizm udarowy wymaga okresowej kontroli zużycia młotków i kowadełka. Spadek momentu obrotowego lub nietypowe dźwięki podczas pracy mogą sygnalizować konieczność przeglądu technicznego. Przechowywanie narzędzia w suchym miejscu zapobiega korozji elementów wewnętrznych.

Produkty uzupełniające

Do pracy z kluczem pneumatycznym zaleca się stosowanie profesjonalnych nasadek udarowych, przewodów pneumatycznych o odpowiedniej średnicy oraz zestawów konserwacyjnych zawierających olej pneumatyczny i uszczelki.

...