

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-nasadowy-przegubowy-19-mm-yt-4957-yato-p-1840.html>

Klucz płasko-nasadowy, przegubowy 19 mm YT-4957 YATO

Cena brutto	14,85 zł
Cena netto	12,07 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-4957
Kod producenta	YT-4957
Kod EAN	5906083949579
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	19
Jednostka	SZT
Kąt [st.]	180

Opis produktu

Klucz płasko-nasadowy przegubowy 19 mm YT-4957 YATO

Klucz kombinowany z przegubową głowicą nasadową umożliwiającą pracę pod kątem. Narzędzie łączy funkcjonalność klucza płaskiego i nasadowego w jednym korpusie, wykonane ze stali chromowo-wanadowej.

Rozmiar klucza **19 mm**

Typ konstrukcji **Przegubowy**

Materiał **Stal CrV**

Model **YT-4957**

Charakterystyka klucza przegubowego YATO

Przegubowa głowica nasadowa

Mechanizm przegubowy w części nasadowej pozwala na pracę pod kątem do 180 stopni. Rozwiązanie to umożliwia dostęp do śrub i nakrętek w miejscach ograniczonych, gdzie standardowy klucz nie może pracować prostopadle do elementu złącznego.

Dwustronna funkcjonalność

Klucz łączy funkcję klucza płaskiego z jednej strony i nasadowego z drugiej. Strona płaska służy do wstępnego luzowania lub końcowego dokręcania, natomiast strona nasadowa z przegubem umożliwia szybką pracę w ograniczonej przestrzeni.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop chromu i wanadu zapewnia zwiększoną twardość powierzchni przy zachowaniu elastyczności rdzenia. Materiał ten charakteryzuje się odpornością na odkształcenia pod obciążeniem oraz trwałością w intensywnej eksploatacji warsztatowej.

Rozmiar 19 mm

Klucz pasuje do śrub i nakrętek M12, stosowanych w układach zawieszenia, hamulcowych oraz przy montażu elementów podwozia. Rozmiar ten występuje w większości zestawów kluczy warsztatowych jako standard dla prac mechanicznych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-4957
Producent	YATO
Typ klucza	Płasko-nasadowy przegubowy
Rozmiar	19 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Konstrukcja głowicy	Przegubowa (strona nasadowa)
Powierzchnia	Chromowana
Przeznaczenie	Prace mechaniczne, warsztatowe

Zastosowanie klucza przegubowego 19 mm

- Montaż i demontaż elementów układu zawieszenia pojazdów
- Prace przy układzie hamulcowym i kołach (śruby M12)
- Serwis układu wydechowego w miejscach trudnodostępnych
- Montaż elementów podwozia wymagających pracy pod kątem
- Prace przy silniku w ograniczonej przestrzeni komory
- Konserwacja maszyn rolniczych i budowlanych
- Naprawy sprzętu ogrodniczego i motoryzacyjnego
- Montaż konstrukcji stalowych w warunkach warsztatowych

Jak sprawdzić kompatybilność klucza

Rozmiar 19 mm odpowiada śrubom i nakrętkom metrycznym M12 (średnica gwintu 12 mm). Aby sprawdzić, czy klucz pasuje, należy zmierzyć rozstaw przeciwległych krawędzi nakrętki lub łba śruby. Rozmiar ten jest standardem w większości połączeń podwozia samochodów osobowych i dostawczych.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz przegubowy wymaga okresowego smarowania mechanizmu przegubu smarem technicznym, aby zapewnić płynność ruchów i zapobiec zacinananiu się pod obciążeniem. Po pracy w środowisku zawierającym piasek lub wilgoć należy oczyścić powierzchnię i nasmarować przegub.

Podczas pracy należy unikać przekraczania maksymalnego momentu obrotowego dla danego rozmiaru klucza. Nadmierne obciążenie może spowodować odkształcenie szczęk lub uszkodzenie mechanizmu przegubowego. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się użycie środków penetrujących przed próbą luzowania.

Przechowywanie klucza w suchym miejscu oraz okresowe pokrywanie powierzchni ochronnym preparatem antykorozyjnym wydłuża żywotność narzędzia. Mechanizm przegubowy należy chronić przed uderzeniami i upadkami, które mogą uszkodzić połączenie obrotowe.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń gwintowych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płasko-nasadowych YATO w zakresie od 8 do 24 mm. Uzupełnieniem mogą być klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania oraz zestawy nasadek sześciokątnych z grzechotką do pracy w szczególnie trudnych warunkach.

...