

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-płaski-19x21mm-ytc-yt-4810-yc-p-15083.html>

KLUCZ PŁASKI 19x21MM (YTC) YT-4810 YC



Cena brutto	3,61 zł
Cena netto	2,93 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-4810
Kod producenta	YT-4810
Kod EAN	5906083948107
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz płaski 19x21mm Yato YT-4810

Dwustronny klucz płaski z rozmiarami otworów 19 i 21 mm, przeznaczony do montażu i demontażu połączeń śrubowych oraz nakrętek w warunkach warsztatowych i przemysłowych.

Rozmiar klucza 19x21 mm

Producent Yato

Model YT-4810

Waga 0,2 kg

Charakterystyka klucza płaskiego 19x21mm

Dwustronna konstrukcja

Klucz wyposażony w dwa otwory robocze o rozmiarach 19 mm i 21 mm, co pozwala na pracę z dwoma różnymi wielkościami nakrętek bez konieczności zmiany narzędzia. Rozwiązanie zwiększa efektywność pracy i ogranicza liczbę potrzebnych kluczy.

Rozmiary 19 i 21 mm

Otwory robocze odpowiadają standardowym rozmiarom nakrętek i łbów śrub stosowanych w mechanice samochodowej, maszynach przemysłowych oraz instalacjach hydraulicznych. Rozmiar 19 mm często występuje w układach hamulcowych, a 21 mm w

połączeniach podwozia.

Kompaktowa waga 0,2 kg

Masa narzędzia zapewnia komfortową pracę przez dłuższy czas bez nadmiernego obciążenia nadgarstka. Waga wskazuje na odpowiednią grubość materiału, gwarantującą wytrzymałość przy zachowaniu ergonomii.

Producent Yato

Marka Yato specjalizuje się w produkcji narzędzi dla profesjonalistów i zaawansowanych użytkowników. Klucze tej marki charakteryzują się powtarzalnością wymiarów i odpornością na odkształcenia podczas pracy z mocno dokręconymi połączeniami.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-4810
Rozmiar klucza	19x21 mm
Producent	Yato
Waga	0,2 kg
Kod EAN	5906083948107
Typ narzędzia	Klucz płaski dwustronny

Zastosowanie klucza płaskiego 19x21mm

- Montaż i demontaż układów hamulcowych w pojazdach osobowych
- Prace serwisowe przy elementach podwozia i zawieszenia
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne w przemyśle
- Naprawy maszyn rolniczych i sprzętu budowlanego
- Konserwacja urządzeń mechanicznych w zakładach produkcyjnych
- Prace przy instalacjach wodno-kanalizacyjnych
- Montaż konstrukcji stalowych i metalowych
- Serwis rowerów i motocykli

Jak sprawdzić kompatybilność klucza

Przed przystąpieniem do pracy należy zweryfikować rozmiar nakrętki lub łba śruby przy pomocy suwmiarki lub porównując z kluczem. Klucz powinien dokładnie przylegać do wszystkich sześciu ścian nakrętki bez luzu – luz może prowadzić do ścierania krawędzi i uszkodzenia połączenia. W przypadku wątpliwości warto sprawdzić oznaczenia na elemencie złącznym lub w dokumentacji technicznej urządzenia.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz płaski należy zakładać na nakrętkę w sposób zapewniający pełne przyleganie do wszystkich ścian. Podczas dokręcania siłę należy przykładać w kierunku uchwytu, unikając ruchów dźwigniowych, które mogą spowodować zsunięcie się narzędzia. Po zakończeniu pracy klucz powinien być oczyszczony z zabrudzeń i oleju, a następnie przechowywany w suchym miejscu. Regularne sprawdzanie stanu otworów roboczych pozwala wykryć ewentualne odkształcenia, które mogłyby wpłynąć na jakość połączeń.

Produkty powiązane

Klucz płaski 19x21mm często jest używany wraz z innymi rozmiarami kluczy z tej samej serii, takimi jak 17x19mm, 22x24mm czy zestawami kluczy płaskich. Warto rozważyć kompletowanie zestawu narzędzi obejmującego najpopularniejsze rozmiary stosowane w danej branży, co zapewnia gotowość do różnych zadań serwisowych.

...