

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-fajkowy-nasadowy-typu-l-23-mm-yt-1643-yato-p-7006.html>

Klucz fajkowy, nasadowy typu "L" 23 mm YT-1643 YATO

Cena brutto	18,59 zł
Cena netto	15,11 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-1643
Kod producenta	YT-1643
Kod EAN	5906083916434
Producent	YATO
Ilość elementów [szt.]	1
Długość [mm]	242
Jednostka	SZT
Materiał	CrV6140
Rozmiar nasadki [mm]	23

Opis produktu

Klucz fajkowy nasadowy typu L 23 mm YT-1643 YATO

Klucz fajkowy nasadowy o konstrukcji typu L to narzędzie warsztatowe przeznaczone do dokręcania i odkręcania śrub oraz nakrętek w miejscach o ograniczonym dostępie. Konstrukcja w kształcie litery L umożliwia pracę pod kątem i zwiększa dźwignię, co przekłada się na większy moment obrotowy przy mniejszym nakładzie siły.

Rozmiar nasadki 23 mm

Typ konstrukcji Fajkowy L

Materiał Stal CrV

Model YT-1643

Charakterystyka klucza fajkowego nasadowego

Konstrukcja typu L

Kształt litery L pozwala na pracę w dwóch pozycjach: krótkim lub długim ramieniem. Długie ramię zwiększa dźwignię do 5-7 razy w porównaniu z prostym kluczem, co umożliwia dokręcanie z większym momentem obrotowym bez nadmiernego wysiłku fizycznego.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się twardością 45-50 HRC, co zapewnia odporność na odkształcenia pod obciążeniem. Chrom zwiększa odporność na korozję, a wanad poprawia wytrzymałość zmęczeniową materiału przy powtarzalnych obciążeniach.

Nasadka 23 mm

Rozmiar 23 mm odpowiada standardowym nakrętkom i łbom śrub stosowanych w instalacjach hydraulicznych, pneumatycznych oraz w konstrukcjach stalowych. Nasadka szczelinowa zapewnia kontakt na dwóch przeciwległych płaszczyznach, minimalizując ryzyko uszkodzenia krawędzi elementu złącznego.

Uniwersalność zastosowania

Klucz fajkowy sprawdza się w pracach montażowych i serwisowych, gdzie dostęp do elementów złącznych jest ograniczony przez inne komponenty. Możliwość zmiany kąta pracy umożliwia operowanie narzędziem w wąskich przestrzeniach między rurami, belkami czy elementami maszyn.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-1643
Typ klucza	Fajkowy nasadowy typu L
Rozmiar nasadki	23 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane
Konstrukcja	Kątowa (typ L)

Zastosowanie klucza fajkowego 23 mm

- Montaż i demontaż instalacji hydraulicznych i pneumatycznych
- Prace przy układach hamulcowych i paliwowych w pojazdach
- Serwis systemów klimatyzacji i chłodzenia

-
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
 - Prace przy maszynach przemysłowych i urządzeniach technicznych
 - Obsługa złączy rurowych w instalacjach sanitarnych
 - Montaż elementów podwozia i zawieszenia
 - Prace konserwacyjne w ograniczonych przestrzeniach

Użytkowanie i konserwacja

Prawidłowe użytkowanie

Klucz fajkowy należy dobierać tak, aby nasadka dokładnie przylegała do nakrętki lub łba śruby. Luz między narzędziem a elementem złącznym prowadzi do zaokrąglenia krawędzi i utraty możliwości dokręcenia. Przy dokręcaniu zaleca się stosowanie długiego ramienia jako rękojeści, co zwiększa moment obrotowy. Krótkie ramię wykorzystuje się w miejscach o bardzo ograniczonym dostępie.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i pozostałości substancji roboczych. Powierzchnię chromowaną warto okresowo zabezpieczyć cienką warstwą oleju ochronnego, szczególnie przy pracy w wilgotnym środowisku. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia i zapobiega korozji kontaktowej.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac warsztatowych warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy fajkowych w różnych rozmiarach (od 6 mm do 32 mm) lub zestaw kluczy nasadowych z grzechotką i przedłużkami. Uzupełnieniem mogą być klucze płasko-oczkowe w tym samym rozmiarze dla zwiększenia uniwersalności.