

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-przegubowy-18x19-mm-yt-4966-yato-p-6768.html>

Klucz nasadowy, przegubowy 18x19 mm YT-4966 YATO

Cena brutto	6,10 zł
Cena netto	4,96 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-4966
Kod producenta	YT-4966
Kod EAN	5906083949661
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Materiał	CrV6140
Rozmiar nasadki [mm]	18x19
Ilość elementów [szt.]	1
Długość [mm]	274

Opis produktu

Klucz nasadowy przegubowy 18x19 mm YT-4966 YATO

Klucz nasadowy przegubowy z dwustronną nasadką 18x19 mm przeznaczony do prac montażowych i serwisowych w ograniczonej przestrzeni roboczej. Przegubowa konstrukcja główki umożliwia pracę pod kątem, zapewniając dostęp do śrub i nakrętek w miejscach niedostępnych dla standardowych kluczy.

Rozmiar nasadek 18 mm / 19 mm

Typ konstrukcji Przegubowy

Model YT-4966

Producent YATO

Charakterystyka klucza nasadowego przegubowego

Przegubowa główka klucza

Mechanizm przegubowy pozwala na wychylenie nasadki względem trzonka, co umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach. Konstrukcja ta jest szczególnie przydatna przy montażu elementów w zagłębieniach, za innymi komponentami lub w wąskich przestrzeniach pod karoserią pojazdu.

Dwustronna nasadka 18x19 mm

Klucz wyposażony w dwa najpopularniejsze rozmiary nakrętek i śrub stosowanych w motoryzacji i przemyśle. Wymiary 18 mm i 19 mm odpowiadają standardowym połączeniom w układach hamulcowych, zawieszeniach oraz elementach nadwozia, eliminując potrzebę noszenia dwóch osobnych narzędzi.

Wytrzymała konstrukcja stalowa

Wykonanie ze stali narzędziowej zapewnia odporność na odkształcenia podczas pracy z momentem obrotowym. Materiał charakteryzuje się odpornością na korozję i uszkodzenia mechaniczne, co przekłada się na długą żywotność narzędzia w warunkach warsztatowych.

Ergonomiczny kształt trzonka

Profil trzonka zaprojektowano z uwzględnieniem ergonomii pracy, co zmniejsza zmęczenie dłoni podczas długotrwałego użytkowania. Odpowiedni kształt umożliwia efektywne przenoszenie siły z ręki na element łączony bez poślizgu.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-4966
Producent	YATO
Typ klucza	Nasadowy przegubowy
Rozmiar nasadek	18 mm / 19 mm
Konstrukcja	Dwustronna z przegubem
Materiał	Stal narzędziowa

Zastosowanie klucza nasadowego przegubowego

- Montaż i demontaż kół w pojazdach osobowych i dostawczych
- Prace serwisowe przy układzie hamulcowym (zaciskach, przewodach)
- Obsługa elementów zawieszenia i układu kierowniczego
- Montaż i regulacja komponentów podwozia

-
- Prace przy elementach mocowania nadwozia
 - Serwis układu wydechowego w miejscach o ograniczonym dostępie
 - Konserwacja maszyn i urządzeń przemysłowych
 - Montaż konstrukcji stalowych i ram nośnych

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem należy zweryfikować rozmiary nakrętek i śrub w obsługiwanym sprzęcie. Rozmiary 18 mm i 19 mm są standardem w większości pojazdów europejskich i azjatyckich. W przypadku pojazdów amerykańskich lub starszych konstrukcji mogą występować wymiary calowe wymagające innych narzędzi.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz nasadowy przegubowy wymaga właściwego użytkowania dla zachowania pełnej funkcjonalności. Mechanizm przegubowy należy okresowo smarować smarem konserwacyjnym, aby zapewnić płynność ruchu i zapobiec zużyciu. Po pracy w warunkach wilgotnych lub kontakcie z chemikaliami narzędzie należy oczyścić i osuszyć.

Podczas pracy z kluczem przegubowym należy unikać nadmiernego kąta wychylenia, który może prowadzić do uszkodzenia mechanizmu lub zmniejszenia przenoszonego momentu obrotowego. Narzędzie przeznaczone jest do pracy ręcznej – nie należy używać przedłużaczy ani dodatkowych dźwigni zwiększających siłę nacisku.

Przechowywanie

Klucz należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią i bezpośrednim kontaktem z innymi metalowymi narzędziami, które mogłyby uszkodzić powierzchnię roboczą nasadek. Organizery narzędziowe lub piankowe wkładki do walizek narzędziowych zapewniają optymalną ochronę podczas transportu.

Produkty uzupełniające

Do pracy z kluczem nasadowym przegubowym warto rozważyć kompletowanie zestawu o klucze w innych rozmiarach, nasadki z chwytem 1/2", przedłużki oraz grzechotki. Smar konserwacyjny i środki do czyszczenia narzędzi pomogą utrzymać sprzęt w optymalnym stanie technicznym.