

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-nasadowy-przegubowy-11mm-52842-vorel-p-1910.html>

Klucz płasko-nasadowy, przegubowy 11mm 52842 VOREL

Cena brutto	2,12 zł
Cena netto	1,72 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	52842
Kod producenta	52842
Kod EAN	5906083528422
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Kąt [st.]	180
Rozmiar [mm]	11

Opis produktu

Klucz płasko-nasadowy przegubowy 11 mm VOREL 52842

Klucz kombinowany z przegubową główką nasadową, przeznaczony do nakrętek i śrub o wymiarze 11 mm. Łączy funkcjonalność klucza płaskiego z możliwością pracy pod kątem, zapewniając dostęp do elementów złącznych w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiar klucza **11 mm**

Materiał **Stal CrV**

Typ konstrukcji **Przegubowy**

Wykończenie **Satynowe**

Charakterystyka klucza przegubowego

Przegubowa główka nasadowa

Mechanizm przegubowy umożliwia wychylenie główki nasadowej w szerokim zakresie kątowym. Rozwiązanie to pozwala na pracę w miejscach, gdzie standardowy klucz nie ma wystarczającej przestrzeni do manewru, takich jak okolice elementów zawieszenia czy osłon silnika.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stal chromowo-wanadowa charakteryzuje się zwiększoną odpornością na zużycie i odkształcenia plastyczne. Dodatek wanadu poprawia twardość i wytrzymałość mechaniczną narzędzia, co przekłada się na dłuższą żywotność przy intensywnym użytkowaniu.

Satynowe wykończenie powierzchni

Matowa, satynowa obróbka powierzchni redukuje poślizg klucza na zaolejonych lub zabrudzonych elementach łącznych. Tekstura zapewnia lepszą przyczepność w warunkach warsztatowych, gdzie kontakt z płynami eksploatacyjnymi jest nieunikniony.

Konstrukcja płasko-nasadowa

Połączenie klucza płaskiego z jednej strony i nasadowego z drugiej zwiększa uniwersalność narzędzia. Część płaska służy do dokręcania w miejscach o ograniczonym dostępie, natomiast strona nasadowa z przegubem umożliwia pracę pod kątem.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 52842
Rozmiar klucza	11 mm
Typ klucza	Płasko-nasadowy przegubowy
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Satynowe
Producent	VOREL

Zastosowanie klucza 11 mm

- Obsługa połączeń śrubowych w układzie hamulcowym pojazdów
- Montaż i demontaż elementów zawieszenia samochodowego
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Serwis osprzętu silnika w trudno dostępnych miejscach
- Naprawy rowerowe - piasty, mechanizmy przerzutek
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Obsługa maszyn i urządzeń przemysłowych

Sprawdzenie kompatybilności

Przed zastosowaniem klucza należy upewnić się, że rozmiar 11 mm odpowiada wymiarowi płaskiego nakrętki lub główki śruby.

Rozmiar ten jest powszechnie stosowany w instalacjach hydraulicznych oraz w branży motoryzacyjnej, szczególnie w europejskich pojazdach osobowych i dostawczych.

Użytkowanie i konserwacja

Przegubowy mechanizm klucza wymaga okresowego smarowania, aby zachować płynność ruchu i zapobiec zacinaniu się pod obciążeniem. Po pracy w środowisku wilgotnym lub kontakcie z chemikaliami należy oczyścić narzędzie i zabezpieczyć przed korozją.

Podczas użytkowania należy unikać wywierania nadmiernej siły na przegub w skrajnych pozycjach kątowych, co mogłoby prowadzić do uszkodzenia mechanizmu. Klucz przegubowy jest przeznaczony do pracy dokręcającej i odkręcającej, nie powinien być używany jako dźwignia czy młotek.

Przechowywanie narzędzia w suchym miejscu, z dala od źródeł wilgoci, wydłuża jego żywotność i zapobiega korozji powierzchni roboczych.

...