

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-nasadowy-przegubowy-14mm-52845-vorel-p-1972.html>

Klucz płasko-nasadowy, przegubowy 14mm 52845 VOREL

Cena brutto	5,01 zł
Cena netto	4,07 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	52845
Kod producenta	52845
Kod EAN	5906083528453
Producent	Vorel
Rozmiar [mm]	14
Jednostka	SZT
Kąt [st.]	180

Opis produktu

Klucz płasko-nasadowy przegubowy 14mm VOREL 52845

Klucz płasko-nasadowy przegubowy łączy funkcjonalność klucza płaskiego z wygodą nasadki, wyposażony w mechanizm przegubowy umożliwiający pracę pod zmiennym kątem. Narzędzie wykonane ze stali chromowo-wanadowej CrV z satynowym wykończeniem, przeznaczone do montażu i demontażu połączeń śrubowych o rozwarciu 14mm.

Rozmiar klucza **14 mm**

Materiał **Stal CrV**

Typ **Przegubowy**

Model **52845**

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu zapewnia zwiększoną twardość i odporność na zużycie mechaniczne. Materiał charakteryzuje się odpornością na korozję i zachowaniem właściwości mechanicznych podczas długotrwałej eksploatacji w

warunkach warsztatowych.

Mechanizm przegubowy

Przegubowa główka nasadowa umożliwia odchylenie narzędzia od osi śruby, co pozwala na pracę w miejscach z ograniczonym dostępem. Rozwiązanie szczególnie przydatne przy elementach montowanych blisko ścian, obudów lub innych komponentów konstrukcyjnych.

Satynowe wykończenie powierzchni

Matowa obróbka powierzchni redukuje efekt poślizgu przy kontakcie z substancjami smarującymi. Wykończenie satynowe zapobiega odbłaskowi światła podczas pracy oraz zabezpiecza przed utlenianiem powierzchni narzędzia.

Konstrukcja płasko-nasadowa

Dwustronne narzędzie łączy klucz płaski z jednej strony i nasadkę z drugiej. Rozwiązanie eliminuje konieczność zmiany narzędzi podczas pracy z różnymi typami połączeń śrubowych o tym samym rozmiarze.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	52845
Rozmiar klucza	14 mm
Typ konstrukcji	Płasko-nasadowy przegubowy
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV
Wykończenie	Satynowe
Typ główki	Przegubowa (nasadka)

Zastosowanie klucza płasko-nasadowego 14mm

- Serwis samochodowy - demontaż i montaż elementów układu hamulcowego, zawieszenia i osprzętu silnika
- Naprawa motocykli i quadów - prace przy silnikach, układach przeniesienia napędu
- Konserwacja maszyn rolniczych - obsługa połączeń śrubowych w ciągnikach i maszynach
- Montaż konstrukcji stalowych - łączenie profili i elementów metalowych
- Serwis sprzętu budowlanego - naprawy i przeglądy urządzeń mechanicznych
- Prace instalacyjne - montaż uchwytów, wsporników i elementów mocujących

-
- Warsztat domowy - uniwersalne zastosowanie do większości prac montażowych
 - Przemysł maszynowy - konserwacja linii produkcyjnych i urządzeń technologicznych

Sprawdzenie kompatybilności rozmiaru

Rozmiar 14mm odpowiada śrubom i nakrętkom metrycznym M9 (rozstaw kluczy 14mm). Przed zakupem należy zweryfikować wymiary łbów śrub lub nakrętek za pomocą suwmiarki lub porównania z posiadanym kluczem. Klucz 14mm to standardowy rozmiar występujący w większości zestawów narzędziowych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić luz w mechanizmie przegubowym - minimalne luzy robocze są normą i nie wpływają na funkcjonalność. Podczas pracy klucz należy nasadzać na śrubę lub nakrętkę w sposób zapewniający pełne oparcie powierzchni roboczych, co zapobiega zaokrągleniu krawędzi elementów złącznych.

Mechanizm przegubowy wymaga okresowego czyszczenia z zanieczyszczeń i aplikacji cienkiej warstwy smaru technicznego. Po pracy w kontakcie z substancjami korozyjnymi narzędzie należy oczyścić i zabezpieczyć preparatem antykorozyjnym. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia.

Nie należy stosować przedłużaków zwiększających dźwignię ani uderzeń młotkiem, co może uszkodzić mechanizm przegubowy lub spowodować pęknięcie materiału. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się zastosowanie środków penetrujących i narzędzi udarowych dedykowanych do takich zastosowań.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płasko-nasadowych przegubowych w zakresie 8-19mm, nasadki udarowe 14mm do klucza pneumatycznego, oraz penetrujące środki do odblokowania zardzewiałych połączeń. Uzupełnieniem może być organizator narzędziowy lub walizka warsztatowa.