

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-21-mm-51210-vorel-p-5814.html>

Klucz płasko-oczkowy 21 mm 51210 VOREL



Cena brutto	2,75 zł
Cena netto	2,24 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	51210
Kod producenta	51210
Kod EAN	5906083512100
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Rozmiar [mm]	21

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 21 mm VOREL 51210

Klucz płasko-oczkowy ze stali węglowej z rozmiarem 21 mm, łączący funkcję płaskiego i oczkowego zakończenia w jednym narzędziu. Konstrukcja z odchyleniem główki ułatwia pracę w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiar klucza 21 mm

Materiał wykonania Stal węglowa

Odchylenie główki 15°

Model 51210

Charakterystyka klucza płasko-oczkowego 21 mm

Stal węglowa jako materiał konstrukcyjny

Wykonanie ze stali węglowej zapewnia odporność na odkształcenia mechaniczne podczas dokręcania elementów złącznych. Materiał charakteryzuje się odpornością na ścieranie powierzchni roboczej przy regularnym użytkowaniu.

Odchylenie główki oczkowej o 15 stopni

Kąt nachylenia główki oczkowej względem osi klucza umożliwia pracę w miejscach z ograniczonym dostępem. Konstrukcja pozwala na wykonywanie ruchu roboczego bez konieczności pełnego obrotu narzędzia.

Dwustronne zakończenie robocze

Połączenie zakończenia płaskiego i oczkowego w jednym kluczu eliminuje konieczność zmiany narzędzia podczas prac montażowych. Strona oczkowa zapewnia lepsze rozłożenie momentu obrotowego na powierzchnię nakrętki.

Rozmiar 21 mm

Rozmiar klucza odpowiada wymiarowi nakrętek i łbów śrub M14. Stosowany w instalacjach hydraulicznych, mechanice samochodowej oraz konstrukcjach stalowych wymagających połączeń o średnim momencie dokręcania.

Specyfikacja techniczna

Marka	VOREL
Model	51210
Rozmiar klucza	21 mm
Typ narzędzia	Klucz płasko-oczkowy
Materiał	Stal węglowa
Odchylenie główki oczkowej	15°

Zastosowanie klucza 21 mm

- Montaż i demontaż elementów zawieszenia w pojazdach osobowych
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Serwisowanie układów hamulcowych i kierowniczych
- Montaż konstrukcji stalowych i ram nośnych
- Naprawy sprzętu rolniczego i maszyn budowlanych
- Konserwacja urządzeń przemysłowych
- Prace przy instalacjach grzewczych i sanitarnych
- Montaż elementów wyposażenia warsztatowego

Użytkowanie i konserwacja

Dobór momentu dokręcania

Klucz płasko-oczkowy 21 mm przeznaczony jest do pracy z nakrętkami M14. Przy dokręcaniu elementów odpowiedzialnych za bezpieczeństwo stosować klucze dynamometryczne z odpowiednim momentem określonym przez producenta urządzenia.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy oczyścić powierzchnie robocze z zanieczyszczeń. Stal węglowa wymaga przechowywania w suchych warunkach. Uszkodzone powierzchnie robocze (wyszczerbienia, odkształcenia) dyskwalifikują narzędzie z dalszego użytkowania.

Bezpieczeństwo pracy

Podczas wykonywania prac z użyciem kluczy płasko-oczkowych stosować rękawice robocze i okulary ochronne. Nie wydłużać ramienia klucza rurami ani innymi przedmiotami. Przed rozpoczęciem pracy sprawdzić stan techniczny narzędzia.