

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-30mm-51300-vorel-p-5915.html>

Klucz płasko-oczkowy 30mm 51300 VOREL

Cena brutto	7,44 zł
Cena netto	6,05 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	51300
Kod producenta	51300
Kod EAN	5906083513008
Producent	Vorel
Rozmiar [mm]	30
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 30mm VOREL 51300

Klucz płasko-oczkowy 30mm to dwustronne narzędzie warsztatowe łączące funkcję klucza płaskiego i oczkowego. Wykonany ze stali węglowej, przeznaczony do montażu i demontażu połączeń śrubowych w pracach mechanicznych i instalacyjnych.

Rozmiar klucza 30 mm

Materiał Stal węglowa

Model 51300

Kąt odchylenia 15°

Charakterystyka klucza płasko-oczkowego 30mm

Konstrukcja dwustronna

Strona płaska umożliwia pracę w wąskich przestrzeniach, gdzie klucz oczkowy nie ma miejsca na obrót. Strona oczkowa zapewnia lepsze rozłożenie siły i zmniejsza ryzyko uszkodzenia krawędzi nakrętki podczas dokręcania.

Odchylenie główki o 15 stopni

Kąt odchylenia części oczkowej względem trzonka ułatwia dostęp do śrub w zagłębieniach i przy przeszkodach. Po każdym obrocie można przestawić klucz bez konieczności zdejmowania go z nakrętki, co przyspiesza pracę.

Stal węglowa w konstrukcji

Materiał zapewnia odpowiednią wytrzymałość na skręcanie przy zachowaniu elastyczności. Stal węglowa charakteryzuje się trwałością mechaniczną niezbędną przy pracy z mocno dokręconymi połączeniami.

Rozmiar 30mm

Klucz współpracuje ze śrubami i nakrętkami o wymiarze klucza 30mm, stosowanymi w maszynach rolniczych, pojazdach ciężarowych oraz instalacjach przemysłowych o większych gabarytach.

Specyfikacja techniczna

Model produktu	51300
Marka	VOREL
Typ klucza	Płasko-oczkowy
Rozmiar	30 mm
Materiał	Stal węglowa
Kąt odchylenia główki	15°
Zastosowanie	Prace mechaniczne, montażowe

Zastosowanie klucza 30mm

- Serwis i naprawa pojazdów ciężarowych oraz maszyn budowlanych
- Montaż i konserwacja maszyn rolniczych
- Prace przy instalacjach przemysłowych o dużych przekrojach
- Obsługa urządzeń technologicznych w zakładach produkcyjnych
- Montaż konstrukcji stalowych i elementów mocujących
- Naprawa sprzętu warsztatowego i narzędzi przemysłowych
- Serwis systemów hydraulicznych i pneumatycznych

Użytkowanie i konserwacja

Dobór właściwego rozmiaru

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar klucza odpowiada wymiarom nakrętki. Klucz 30mm pasuje wyłącznie do elementów złącznych o tym samym wymiarze klucza. Użycie niewłaściwego rozmiaru prowadzi do uszkodzenia krawędzi nakrętki i uniemożliwia dalszą pracę.

Technika pracy

Podczas dokręcania należy ciągnąć klucz w swoją stronę, a nie pchać od siebie – zapewnia to lepszą kontrolę nad siłą i bezpieczeństwo w przypadku nagłego poluzowania połączenia. Strony oczkowej używa się do dokręcania momentem, strony płaskiej do wstępnego luzowania lub pracy w ograniczonej przestrzeni.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Stal węglowa wymaga ochrony przed wilgocią – okresowe natłuszczenie zapobiega korozji. Nie należy używać klucza jako dźwigni ani przedłużać ramienia za pomocą rur, ponieważ przekracza to dopuszczalne obciążenia i może spowodować pęknięcie materiału.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć komplet kluczy płasko-oczkowych w różnych rozmiarach, klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania momentem oraz zestawy nasadek z grzechotką dla większej efektywności pracy.