

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-c-v-27mm-satyna-51692-vorel-p-206.html>

Klucz płasko-oczkowy c-v 27mm satyna 51692 VOREL

Cena brutto	15,00 zł
Cena netto	12,20 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	51692
Kod producenta	51692
Kod EAN	5906083516924
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Rozmiar [mm]	27

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 27mm VOREL 51692

Klucz płasko-oczkowy o rozmiarze 27 mm wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV. Narzędzie uniwersalne z dwunastokątną końcówką oczkową i satynowym wykończeniem powierzchni, przeznaczone do prac mechanicznych, montażowych oraz warsztatowych.

Rozmiar klucza 27 mm

Materiał Stal CrV

Wykończenie Satyna

Model 51692

Charakterystyka klucza płasko-oczkowego 27mm

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali wzbogacony chromem i wanadem charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Materiał ten zapewnia trwałość narzędzia przy intensywnym użytkowaniu oraz odporność na odkształcenia pod obciążeniem. Stal CrV jest standardem w produkcji narzędzi ręcznych klasy profesjonalnej.

Dwunastokątna końcówka oczkowa

Profil 12-kątny zapewnia większą powierzchnię styku z nakrętką niż tradycyjny 6-kątny, co redukuje ryzyko uszkodzenia krawędzi elementów złącznych. Konstrukcja ta umożliwia pracę z mniejszym kątem obrotu (30° zamiast 60°), co jest istotne w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Satynowe wykończenie powierzchni

Matowa, satynowa obróbka powierzchni zwiększa współczynnik tarcia między dłonią a narzędziem, co poprawia pewność chwytu podczas pracy w warunkach wilgotnych lub zaolejonych. Wykończenie to zmniejsza również odbłaski świetlne w porównaniu z polerowaną powierzchnią.

Produkcja metodą kucia matrycowego

Technologia kucia w matrycach zapewnia jednolitą strukturę materiału bez linii łączenia charakterystycznych dla odlewów. Proces ten zwiększa wytrzymałość mechaniczną klucza i eliminuje wewnętrzne naprężenia, co przekłada się na niezawodność narzędzia pod obciążeniem.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	51692
Typ klucza	Płasko-oczkowy
Rozmiar nominalny	27 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Profil końcówki oczkowej	Dwunastokątny (12-punktowy)
Wykończenie powierzchni	Satynowe
Technologia produkcji	Kucie matrycowe
Geometria końcówki oczkowej	Wygięta

Zastosowanie klucza 27mm

- Obsługa nakrętek i śrub M27 w układach mechanicznych i konstrukcjach stalowych
- Prace serwisowe w warsztatach samochodowych przy elementach podwozia i zawieszenia
- Montaż i demontaż instalacji hydraulicznych o średnich średnicach
- Konserwacja maszyn przemysłowych i urządzeń produkcyjnych
- Prace przy łączach gwintowych w systemach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

-
- Montaż konstrukcji metalowych i elementów stalowych
 - Naprawy sprzętu rolniczego i maszyn budowlanych
 - Serwis urządzeń AGD o dużych gabarytach

Sprawdzanie kompatybilności rozmiaru

Rozmiar 27 mm odpowiada szerokości między płaskimi powierzchniami nakrętki lub główki śruby. Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że klucz dopasowuje się do elementu złącznego bez luzu – luz może prowadzić do uszkodzenia krawędzi nakrętki. Rozmiar ten jest typowy dla śrub o gwincie metrycznym M27 oraz niektórych elementów w standardzie calowym.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz płasko-oczkowy należy dobierać do rozmiaru elementu złącznego z zachowaniem pełnego dopasowania – użycie klucza o niewłaściwym rozmiarze prowadzi do uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i nakrętki. Podczas pracy należy przykładać siłę w kierunku od siebie, co zwiększa kontrolę nad narzędziem i redukuje ryzyko urazu.

Wygięta końcówka oczkowa umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie – po każdym obrocie można przestawić klucz na kolejną pozycję profilu 12-kątnego. Końcówka płaska służy do szybkiego luzowania lub dokręcania, natomiast końcówka oczkowa zapewnia większy moment obrotowy przy finalnym dokręcaniu.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i osuszyć. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni. Nie należy używać klucza jako dźwigni ani przedłużać ramienia za pomocą rur – przekroczenie dopuszczalnego obciążenia może spowodować trwałe odkształcenie lub pęknięcie narzędzia.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej obsługi połączeń gwintowych warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy płasko-oczkowych w różnych rozmiarach, co umożliwi pracę z różnymi średnicami śrub. Przydatnym uzupełnieniem mogą być również klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania z kontrolą momentu obrotowego.