

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-c-v-24mm-satyna-51689-vorel-p-136.html>

Klucz płasko-oczkowy c-v 24mm satyna 51689 VOREL

Cena brutto	8,99 zł
Cena netto	7,31 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	51689
Kod producenta	51689
Kod EAN	5906083516894
Producent	Vorel
Rozmiar [mm]	24
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 24mm VOREL 51689

Klucz płasko-oczkowy wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV, kuty matrycowo z satynowym wykończeniem. Rozwiązanie łączące część płaską do pracy w ograniczonej przestrzeni oraz część oczkową z dwunastokątnym profilem do szybkiego dokręcania.

Rozmiar klucza 24 mm

Materiał Stal CrV

Wykończenie Satyna

Model 51689

Charakterystyka klucza płasko-oczkowego

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu zwiększa twardość i odporność na zużycie. Parametry mechaniczne CrV zapewniają większą wytrzymałość na skręcanie niż zwykła stal węglowa, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnym

użytkowaniu.

Kucie matrycowe

Proces kucia w matrycach zapewnia jednolitą strukturę materiału bez pęknięć i pustek. Metoda ta wzmacnia włókna stali wzdłuż kształtu klucza, eliminując słabe punkty występujące przy odlewaniu lub obróbce skrawaniem.

Satynowe wykończenie powierzchni

Matowa faktura satynowa minimalizuje poślizg dłoni podczas pracy z zakłóceniami olejowymi lub wilgocią. Powierzchnia satynowa jest mniej podatna na widoczne zarysowania niż polerowana i nie odbija światła, co ułatwia pracę w słabo oświetlonych miejscach.

Dwunastokątny profil oczkowy

Część oczkowa z 12-kątnym gniazdem wymaga obrotu o zaledwie 30 stopni zamiast 60 stopni jak w przypadku profilu 6-kątnego. Wygięcie końcówki oczkowej umożliwia pracę w pozycjach, gdzie prosty klucz nie ma miejsca na pełny obrót.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	51689
Typ narzędzia	Klucz płasko-oczkowy
Rozmiar	24 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV
Technologia wykonania	Kucie matrycowe
Wykończenie powierzchni	Satynowe
Profil części oczkowej	Dwunastokątny, wygięty

Zastosowanie klucza 24mm

- Obsługa nakrętek i śrub M24 w instalacjach hydraulicznych
- Demontaż i montaż elementów układu wydechowego w pojazdach
- Prace przy zawieszeniu samochodowym i układzie hamulcowym
- Serwis maszyn rolniczych i sprzętu budowlanego
- Montaż konstrukcji stalowych i ram metalowych
- Konserwacja urządzeń przemysłowych

-
- Naprawy w warsztacie mechanicznym
 - Prace instalacyjne w budynkach

Sprawdzanie kompatybilności rozmiaru

Rozmiar 24 mm odnosi się do rozmiaru "pod klucz" nakrętki lub łba śruby. Aby sprawdzić, czy klucz pasuje, zmierz odległość między równoległymi płaszczyznami nakrętki suwmiarką lub porównaj z innym kluczem o znanym rozmiarze. Klucz 24 mm jest standardowo używany do nakrętek M16 i niektórych połączeń M14 w zależności od klasy wytrzymałości.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz płasko-oczkowy należy dobierać tak, aby precyzyjnie pasował do nakrętki. Luzy powodują ścieranie krawędzi zarówno nakrętki, jak i narzędzia. Podczas pracy należy ciągnąć klucz w swoją stronę, a nie pchać, co zapewnia lepszą kontrolę i bezpieczeństwo.

Po zakończeniu pracy, szczególnie w kontakcie z substancjami korozyjnymi, należy oczyścić klucz z zanieczyszczeń i osuszyć. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji, mimo że stal CrV jest odporna na utlenianie. Nie należy używać klucza jako dźwigni ani młotka, ponieważ przekroczenie dopuszczalnych obciążeń może spowodować trwałe odkształcenie.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płasko-oczkowych VOREL w różnych rozmiarach, klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania oraz nasadki 24mm do kluczy udarowych przy trudniejszych zastosowaniach.