

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-c-v-25mm-satyna-51690-vorel-p-8899.html>

Klucz płasko-oczkowy c-v 25mm satyna / 51690 / VOREL

Cena brutto	11,75 zł
Cena netto	9,55 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	51690
Kod producenta	51690
Kod EAN	5906083516900
Producent	Vorel
Rozmiar [mm]	25
Rozmiar	uniwersalny
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 25mm Vorel 51690

Klucz płasko-oczkowy wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV z satynowym wykończeniem. Dwunastokątna końcówka oczkowa z wygięciem zapewnia dostęp do nakrętek w ograniczonych przestrzeniach.

Rozmiar klucza 25 mm

Materiał **Stal CrV**

Wykończenie **Satynowe**

Model **51690**

Charakterystyka klucza płasko-oczkowego

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop chromu i wanadu zwiększa twardość i odporność na zużycie w porównaniu do zwykłej stali narzędziowej. Materiał ten charakteryzuje się odpornością na korozję i zachowaniem właściwości mechanicznych przy intensywnym użytkowaniu.

Satynowe wykończenie powierzchni

Matowa powierzchnia satynowa zapobiega odbłaskowi podczas pracy i zapewnia lepszą przyczepność w dłoni niż polerowane chromowanie. Wykończenie to zmniejsza ryzyko poślizgu nawet przy kontakcie z olejem lub smarem.

Dwunastokątna końcówka oczkowa

Profil 12-punktowy umożliwia zakładanie klucza na nakrętkę co 30 stopni zamiast co 60 stopni jak w przypadku profilu 6-punktowego. Rozwiązanie to ułatwia pracę w miejscach z ograniczonym kątem obrotu.

Wygięta konstrukcja

Kąt wygięcia między częścią płaską a oczkową pozwala na pracę przy elementach osadzonych głęboko w konstrukcji. Zwiększa to zasięg roboczy klucza bez konieczności stosowania dodatkowych przedłużeń.

Specyfikacja techniczna

Marka	Vorel
Numer katalogowy	51690
Rozmiar klucza	25 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV
Typ wykończenia	Satynowe
Profil końcówki oczkowej	Dwunastokątny (12-punktowy)
Konstrukcja	Wygięta, płasko-oczkowa

Zastosowanie klucza 25mm

- Prace serwisowe i naprawcze w warsztatach samochodowych
- Montaż i demontaż elementów zawieszenia pojazdów
- Obsługa połączeń hydraulicznych o średnicy 25mm
- Prace przy instalacjach przemysłowych
- Serwis maszyn i urządzeń mechanicznych
- Montaż konstrukcji stalowych
- Obsługa nakrętek w systemach pneumatycznych
- Prace konserwacyjne w zakładach produkcyjnych

Jak sprawdzić kompatybilność klucza

Rozmiar 25mm odnosi się do rozmiaru nakrętki lub łba śruby mierzonego między przeciwległymi płaskimi ścianami. Przed zakupem należy zmierzyć element suwmiarką lub porównać z posiadanym kluczem. Klucz 25mm odpowiada zazwyczaj gwintom M16 w standardzie metrycznym.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar klucza dokładnie odpowiada rozmiarowi nakrętki. Luzy między narzędziem a elementem złącznym prowadzą do zaokrąglenia krawędzi i uszkodzenia zarówno nakrętki, jak i klucza.

Podczas dokręcania należy stosować siłę w kierunku części oczkowej klucza, co zapobiega jego ześlizgnięciu. Część płaska służy głównie do pracy w miejscach, gdzie nie ma dostępu dla końcówki oczkowej.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed wilgocią. Satynowe wykończenie, choć odporne na korozję, wymaga przechowywania w suchych warunkach. Nie należy używać klucza jako dźwigni ani młotka, ponieważ przekroczenie dopuszczalnych obciążeń może spowodować odkształcenie lub pęknięcie narzędzia.