

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 |
| Jednostka | SZT |
| Rozmiar | uniwersalny |

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.