

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
Jednostka	SZT
Rozmiar	uniwersalny
Rozmiar [mm]	25

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 przedłużek.

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.