

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretaki-cr-v-kpl-10szt-60970-vorel-p-595.html>

Wkrętki cr-v, kpl. 10szt. 60970 VOREL

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Cena brutto | 42,91 zł |
| Cena netto | 34,89 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| Numer katalogowy | 60970 |
| Kod producenta | 60970 |
| Kod EAN | 5906083609701 |
| Producent | Vorel |
| Ilość elementów [szt.] | 10 |
| Długość robocza [mm] | Mix długości |
| Model / przeznaczenie | Uniwersalne CrV 6150 |
| Jednostka | KPL |
| Grot | Mix rodzajów |
| Rozmiar grotu | Mix rozmiarów |

Opis produktu

Zestaw wkrętek Cr-V VOREL 60970 - 10 sztuk

Kompletny zestaw wkrętek płaskich i krzyżakowych wykonanych ze stali chromowo-wanadowej. Zawiera 10 najpopularniejszych rozmiarów do prac montażowych, naprawczych i serwisowych.

Materiał **Stal Cr-V**

Liczba elementów **10 sztuk**

Typy grotów **Płaskie i PH**

Rękojeść **Dwukompozytowa**

Charakterystyka zestawu wkrętek Cr-V

Stal chromowo-wanadowa Cr-V

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu zwiększa twardość i odporność na ścieranie. Groty zachowują ostrość krawędzi przez długi okres użytkowania, co zapobiega ześlizgiwaniu się z łba śruby i uszkodzeniu gwintu.

Namagnesowane i satynowane groty

Satynowanie piaskowe zmniejsza tarcie i ułatwia wprowadzanie śruby, a namagnesowanie groty przytrzymuje element łączny podczas pracy. Rozwiązanie przydatne przy montażu w trudno dostępnych miejscach.

Dwukompozytowa rękojeść

Połączenie twardego tworzywa z elastomerem zapewnia stabilny chwyt i zmniejsza zmęczenie dłoni. Antypoślizgowa warstwa zewnętrzna utrzymuje kontrolę nad narzędziem nawet przy intensywnej pracy.

Otwór montażowy w rękojeści

Umożliwia zawieszenie wkrętaka na tablicy warsztatowej lub przechowywanie na wieszaku narzędziowym. Ułatwia organizację stanowiska pracy i szybki dostęp do narzędzi.

Specyfikacja techniczna zestawu VOREL 60970

| | |
|---------------------|--|
| Model | 60970 |
| Producent | VOREL |
| Materiał groty | Stal chromowo-wanadowa Cr-V |
| Materiał rękojeści | Dwukompozytowe tworzywo sztuczne |
| Liczba elementów | 10 sztuk |
| Wkrętaki płaskie | 3×75 mm, 5×100 mm, 6×100 mm, 6×150 mm, 8×150 mm |
| Wkrętaki krzyżakowe | PH0×75 mm, PH1×75 mm, PH2×100 mm, PH2×150 mm, PH3×150 mm |
| Obróbka groty | Satynowanie piaskowe, namagnesowanie |
| Dodatkowe cechy | Otwór montażowy w rękojeści |

Zastosowanie wkrętaków Cr-V

- Montaż mebli i wyposażenia wnętrz
- Prace instalacyjne w elektryce i elektronice
- Naprawa i konserwacja sprzętu AGD

-
- Montaż osprzętu budowlanego i wykończeniowego
 - Drobne naprawy samochodowe i motocyklowe
 - Prace serwisowe przy urządzeniach mechanicznych
 - Składanie i regulacja modeli oraz konstrukcji
 - Obsługa połączeń gwintowanych w warsztacie

Dobór wkrętaka do rodzaju śruby

Wkrętaki płaskie

Szerokość grotu powinna odpowiadać szerokości rowka w łbie śruby. Zbyt wąski grot uszkadza rowek, zbyt szeroki może zarysować powierzchnię wokół śruby. Rozmiar podawany jest jako szerokość grotu × długość trzpienia.

Wkrętaki krzyżakowe Phillips (PH)

Oznaczenie PH0-PH3 określa rozmiar grotu. PH0 stosuje się do małych śrub w elektronice, PH1 do ogólnych zastosowań domowych, PH2 to najpopularniejszy rozmiar uniwersalny, PH3 do większych połączeń konstrukcyjnych. Dopasowanie rozmiaru zapobiega zużyciu łba śruby.

Użytkowanie i konserwacja wkrętaków

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić dopasowanie grotu do łba śruby. Niewłaściwy rozmiar prowadzi do uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i elementu złącznego. Wkrętak trzyma się prostopadle do powierzchni, wywierając nacisk wzdłuż osi obrotu.

Po zakończeniu pracy grotu warto oczyścić z zanieczyszczeń i pozostałości materiałów. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Nie należy używać wkrętaków jako dłut, przebijać lub narzędzi do ważenia – może to uszkodzić grot i osłabić konstrukcję trzpienia.

Namagnesowanie grotu z czasem może słabnąć. W razie potrzeby można je odświeżyć za pomocą magnesu neodymowego. Uszkodzone lub zużyte grotu należy wymienić, ponieważ dalsze użytkowanie zwiększa ryzyko uszkodzenia śrub.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć zestawy kluczy nasadowych, szczypce monterskie, klucze imbusowe oraz organizery narzędziowe. Walizka lub tablica warsztatowa ułatwia przechowywanie i transport narzędzi.