

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-z-wymiennymi-koncówkami-cr-v-kpl-32-szt-64396-vorel-p-1891.html>

## Wkrętak z wymiennymi końcówkami cr-v kpl. 32 szt. 64396 VOREL

Cena brutto	<b>16,32 zł</b>
Cena netto	<b>13,27 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>64396</b>
Kod producenta	<b>64396</b>
Kod EAN	<b>5906083643965</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Model / przeznaczenie	<b>Precyzyjne i specjalne</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>32</b>
Długość robocza [mm]	<b>Mix długości</b>
Rozmiar grotu	<b>Mix rozmiarów</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Grot	<b>Mix rodzajów</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak z wymiennymi końcówkami Cr-V kpl. 32 szt. VOREL 64396

Zestaw 32 elementów składający się z uchwytu wkrętakowego oraz wymiennych bitów wykonanych ze stali chromowo-wanadowej CrV6150. Kompletny zestaw narzędzi do prac montażowych, naprawczych i precyzyjnych w domu oraz warsztacie.

Liczba elementów 32 szt.

Materiał **Stal CrV6150**

Wykończenie **Niklowane**

Model **VOREL 64396**

### Charakterystyka wkrętaka z wymiennymi końcówkami

#### **Stal chromowo-wanadowa CrV6150**

Stop chromu i wanadu zapewnia zwiększoną twardość i odporność na ścieranie końcówek. Oznaczenie CrV6150 wskazuje na stal narzędziową o parametrach dostosowanych do intensywnej pracy z elementami złącznymi. Materiał ten charakteryzuje się lepszą wytrzymałością mechaniczną niż standardowa stal węglowa.

### Wykończenie niklowane bitów

Warstwa niklu zwiększa odporność na korozję i ogranicza tarcie podczas wkręcania. Niklowanie chroni stal przed utlenianiem, co wydłuża żywotność narzędzi przechowywanych w wilgotnych warunkach warsztatowych. Powierzchnia niklowana ułatwia również czyszczenie bitów z zabrudzeń.

### Ergonomiczny uchwyt z polimerów

Żółty uchwyt z profilem zapewniającym pewny chwyt podczas przekazywania momentu obrotowego. Konstrukcja uchwyty pozwala na komfortową pracę przy wielokrotnym wkręcaniu i wykręcaniu śrub. Żółta kolorystyka ułatwia lokalizację narzędzia w skrzynce warsztatowej.

### Plastikowe etui z organizacją

Pudełko z gniazdami zabezpiecza bity przed zagubieniem i umożliwia szybki dobór odpowiedniej końcówki. Etui z logo VOREL wykonane z twardego tworzywa zapewnia ochronę podczas transportu. System organizacji pozwala na wizualną kontrolę kompletności zestawu.

## Specyfikacja techniczna

Nazwa produktu	Wkrętak z wymiennymi końcówkami cr-v kpl. 32 szt.
Model	64396
Producent	VOREL
Liczba elementów w zestawie	32 szt.
Materiał bitów	Stal chromowo-wanadowa CrV6150
Wykończenie powierzchni	Niklowane
Typ uchwyty	Ergonomiczny, żółty z nadrukiem logo VOREL
Rodzaj opakowania	Plastikowe etui z silikonowym logo VOREL
Przeznaczenie	Prace montażowe, naprawcze, precyzyjne

## Zastosowanie zestawu wkrętakowego

- 
- Montaż mebli płytowych i systemów przechowywania
  - Instalacja osprzętu elektrycznego i oprav oświetleniowych
  - Naprawa sprzętu AGD i urządzeń domowych
  - Prace przy elektronice użytkowej i komputerach
  - Serwisowanie narzędzi elektrycznych i akumulatorowych
  - Montaż elementów wyposażenia wnętrz
  - Prace warsztatowe przy pojazdach i maszynach
  - Precyzyjne prace modelarskie i hobbystyczne

## Użytkowanie i przechowywanie

---

### Zasady bezpiecznej pracy

Podczas użytkowania wkrętaka stosować środki ochrony osobistej, w szczególności okulary ochronne przy pracach z ryzykiem odłamków. Dobierać bit odpowiedni do typu i rozmiaru łba śruby, aby uniknąć uszkodzenia gniazda. Nie używać wkrętaka jako dźwigni ani przecinaką. Po zakończeniu pracy oczyścić bity z zanieczyszczeń i przechowywać w etui.

### Konserwacja zestawu

Regularnie sprawdzać stan końcówek bitów pod kątem zużycia i uszkodzeń mechanicznych. Usunięte lub zaokrąglone krawędzie robocze obniżają skuteczność przenoszenia momentu i mogą prowadzić do uszkodzenia śruby. Bity przechowywać w suchym miejscu, aby zapobiec korozji. Niklowana powierzchnia nie wymaga dodatkowego smarowania.

### Produkty uzupełniające

Do zestawu warto rozważyć dokupienie przedłużki magnetycznej do bitów, która ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach. Adapter kątowy pozwala na wkręcanie w ograniczonej przestrzeni. Organizator ścienny lub wkład do szuflady warsztatowej usprawni przechowywanie zestawu w stałym miejscu pracy.

\*\*\*