

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-z-telesko-chwyta-magnety-13szt-65046-vorel-p-13610.html>

## WKREТАK Z TELESKO CHWYТА MAGNETY 13SZT. 65046 VOREL

Cena brutto	<b>20,46 zł</b>
Cena netto	<b>16,63 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>65046</b>
Kod producenta	<b>65046</b>
Kod EAN	<b>5906083033681</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak teleskopowy z grzechotką i zestawem bitów 13 elementów Vorel 65046

Wkrętak z teleskopowym uchwytem i mechanizmem grzechotki, wyposażony w 12 wymiennych bitów z końcówkami TORX, płaskimi i krzyżakowymi. Teleskopowy trzonek o regulowanej długości 50-120 mm zapewnia dostęp do trudno osiągalnych miejsc montażowych.

Długość teleskopowa 50-120 mm

Ilość elementów 13 szt.

Materiał bitów CrV6150

Funkcja grzechotki Prawo-lewo + blokada

### Charakterystyka wkrętaka teleskopowego z grzechotką

#### Teleskopowy uchwyt 50-120 mm

Wysuwany trzonek umożliwia regulację długości roboczej w zakresie 70 mm. Rozwiązanie przydatne przy pracy w głębokich otworach, wnękach instalacyjnych, przestrzeniach za meblami czy w obudowach urządzeń elektronicznych, gdzie standardowy wkrętak nie zapewnia odpowiedniego zasięgu.

#### Mechanizm grzechotki z przełącznikiem kierunku

Grzechotka z funkcją przełączania obrotów w prawo i w lewo oraz blokadą pozwala na szybkie wkręcanie i wykręcanie śrub bez konieczności zmiany chwytu. Blokada grzechotki umożliwia pracę jak tradycyjnym wkrętakiem przy wyższych momentach dokręcania.

### **Bity ze stali chromowo-wanadowej CrV6150**

Stop CrV6150 charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie w porównaniu do standardowych stali narzędziowych. Materiał ten zachowuje właściwości mechaniczne przy wielokrotnym użytkowaniu, co wydłuża żywotność końcówek roboczych.

### **Magnetyczny uchwyt na bity**

Magnetyczne mocowanie bitu w uchwycie zapobiega wypadaniu końcówki podczas pracy i ułatwia montaż śrub w pozycjach pionowych lub nad głową. Magnes utrzymuje również śrubę na bicie przed dokręceniem, co przyspiesza pracę w miejscach o ograniczonym dostępie.

## Specyfikacja techniczna

Model	65046
Producent	Vorel
Długość teleskopowa	50-120 mm
Materiał bitów	Stal chromowo-wanadowa CrV6150
Ilość elementów w zestawie	13 szt. (1 uchwyt + 12 bitów)
Rodzaje grotów	TORX, płaskie, krzyżakowe (PH/PZ)
Typ uchwytu	Magnetyczny z grzechotką
Kierunek grzechotki	Prawo-lewo z blokadą
Typ rękojeści	Ergonomiczna, antypoślizgowa

## Zastosowanie wkrętaka teleskopowego

- Montaż i demontaż elementów w głębokich otworach montażowych i wnękach instalacyjnych
- Prace serwisowe przy urządzeniach AGD i elektronice użytkowej wymagające dostępu do śrub w głębi obudów
- Instalacje elektryczne w puszkach podtynkowych i rozdzielnicach
- Montaż mebli, szczególnie przy łączeniu elementów w trudno dostępnych miejscach
- Prace przy instalacjach wodno-kanalizacyjnych w przestrzeniach za zabudową
- Serwis pojazdów mechanicznych przy elementach wymagających wydłużonego narzędzia
- Montaż osprzętu w szafach rack i obudowach serwerowych
- Prace konserwacyjne w maszynach przemysłowych o skomplikowanej konstrukcji

---

## Rodzaje grotów w zestawie

---

Zestaw zawiera 12 wymiennych bitów z trzema typami końcówek roboczych, co zapewnia kompatybilność z większością popularnych śrub stosowanych w montażu mechanicznym i elektronicznym:

### **Bity TORX**

Końcówki gwiazdiste stosowane w elektronice, AGD, motoryzacji i meblach. Profil TORX zapewnia lepszy rozkład momentu obrotowego i mniejsze ryzyko uszkodzenia gniazda śruby niż tradycyjne końcówki krzyżakowe.

### **Bity płaskie (SL)**

Uniwersalne końcówki do śrub z prostym nacięciem. Stosowane w starszych instalacjach elektrycznych, sprzęcie gospodarstwa domowego oraz przy pracach wymagających również funkcji dźwigni.

### **Bity krzyżakowe (PH/PZ)**

Końcówki Phillips (PH) i Pozidriv (PZ) do najpopularniejszych typów śrub w budownictwie, meblarstwie i montażu mechanicznym. Profil krzyżakowy zapobiega wyślizgiwaniu bitu ze śruby podczas dokręcania.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed użyciem należy sprawdzić stan mechanizmu teleskopowego i upewnić się, że trzonek jest prawidłowo zablokowany w wybranej długości. Przełącznik grzechotki ustawia się zgodnie z kierunkiem pracy – w prawo dla wkręcania, w lewo dla wykręcania. Tryb blokady wykorzystuje się przy śrubach wymagających większego momentu dokręcania.

Dobór odpowiedniego bitu wymaga identyfikacji typu i rozmiaru gniazda śruby. Bit należy wsunąć do oporu w magnetyczny uchwyt, sprawdzając stabilność mocowania przed rozpoczęciem pracy. Po zakończeniu pracy bity należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed wilgocią.

Mechanizm grzechotki wymaga okresowego smarowania smarem technicznym, szczególnie przy intensywnym użytkowaniu. Teleskopowy trzonek należy utrzymywać w czystości, usuwając nagromadzony kurz i wióry, które mogą utrudniać płynne wysuwanie elementów. Bity ze śladami zużycia końcówek roboczych należy wymienić, aby uniknąć uszkodzenia śrub.

### Produkty uzupełniające

Do pracy z wkrętakiem teleskopowym przydatne mogą być zestawy dodatkowych bitów w różnych rozmiarach, adaptery magnetyczne wydłużające zasięg oraz organizery na narzędzia umożliwiające przechowywanie kompletu w warsztacie lub skrzynce narzędziowej.

---

\*\*\*