

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-z-grzechotka-z-wymiennymi-bitami-31szt-65025-vorel-p-8808.html>

## WKRETAK Z GRZECHOTKĄ Z WYMIENNYMI BITAMI 31SZT / 65025 / VOREL

Cena brutto	<b>26,94 zł</b>
Cena netto	<b>21,90 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>65025</b>
Kod producenta	<b>65025</b>
Kod EAN	<b>5906083012914</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>31</b>
Długość robocza [mm]	<b>Mix długości</b>
Grot	<b>Mix rodzajów</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak z grzechotką z wymiennymi bitami Vorel 65025 - zestaw 31 elementów

Precyzyjny wkrętak z mechanizmem grzechotki i zestawem 31 wymiennych bitów. Narzędzie przeznaczone do prac precyzyjnych w elektronice, modelarstwie oraz drobnych naprawach sprzętu.

Liczba elementów 31 sztuk

Model Vorel 65025

Typ mechanizmu Grzechotka 3-pozycyjna

Wyposażenie Etui transportowe

### Charakterystyka wkrętaka precyzyjnego Vorel 65025

#### Mechanizm grzechotki z przełącznikiem kierunku

Trójpozycyjny przełącznik umożliwia pracę w trybie prawo/lewo oraz blokadę mechanizmu. Funkcja grzechotki przyspiesza pracę przy wkręcaniu i wykręcaniu śrub bez konieczności przestawiania rękojeści, co ma znaczenie przy powtarzalnych czynnościach montażowych.

### Zestaw 31 wymiennych końcówek

Kompletny zestaw bitów obejmuje różne typy i rozmiary końcówek (płaskie, krzyżakowe, Torx, sześciokątne), co eliminuje potrzebę posiadania wielu osobnych wkrętaaków. Bity montowane są w magnetycznym uchwycie zapewniającym stabilne połączenie podczas pracy.

### Ergonomiczna rękojeść z gumowaniem

Rękojeść pokryta materiałem antypoślizgowym zapewnia pewny chwyt podczas precyzyjnych operacji. Ergonomiczny kształt redukuje zmęczenie dłoni przy dłuższych sesjach pracy, co ma znaczenie przy naprawach elektroniki wymagających skupienia.

### Kompaktowe etui transportowe

Wytrzymałe etui przechowuje wszystkie elementy zestawu w uporządkowany sposób, zabezpieczając je przed zgubieniem i uszkodzeniem. Kompaktowa konstrukcja ułatwia transport narzędzi i zajmuje mało miejsca w szufladzie lub torbie narzędziowej.

## Specyfikacja techniczna

Producent	Vorel
Model	65025
Typ narzędzia	Wkrętak precyzyjny z grzechotką
Liczba elementów w zestawie	31 sztuk (rękojeść + 30 bitów)
Mechanizm grzechotki	3-pozycyjny (prawo/lewo/blokada)
Typ rękojeści	Ergonomiczna z gumowaniem antypoślizgowym
Wyposażenie dodatkowe	Etui transportowe
Zastosowanie	Prace precyzyjne, elektronika, modelarstwo

## Zastosowanie wkrętaka z grzechotką

- Naprawa i serwis sprzętu elektronicznego (smartfony, tablety, laptopy)
- Montaż i demontaż elementów w modelarstwie precyzyjnym
- Prace przy drobnym sprzęcie AGD wymagającym dostępu do małych śrub
- Serwis zegarków i biżuterii (w zależności od rozmiaru bitów)
- Montaż komponentów komputerowych i akcesoriów
- Naprawy sprzętu fotograficznego i optycznego
- Prace przy instalacjach elektrycznych niskoprądowych
- Hobby i majsterkowanie przy precyzyjnych projektach DIY

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Prawidłowe użytkowanie mechanizmu grzechotki**

Przed rozpoczęciem pracy należy ustawić przełącznik kierunku w odpowiedniej pozycji. Tryb blokady stosuje się przy pracach wymagających pełnej kontroli momentu obrotowego. Mechanizm grzechotki wymaga okresowego czyszczenia z kurzu i zanieczyszczeń, aby zachować płynność działania.

### **Wymiana i przechowywanie bitów**

Bity należy wymieniać po wyłączeniu grzechotki (pozycja blokady). Magnetyczny uchwyt utrzymuje bit, ale należy sprawdzić stabilność połączenia przed rozpoczęciem pracy. Po użyciu wszystkie elementy powinny wrócić do etui, co zapobiega ich zgubieniu i chroni przed korozją.

### **Dobór odpowiedniego bitu**

Zastosowanie bitu niedopasowanego do typu śruby prowadzi do uszkodzenia zarówno końcówki, jak i łba śruby. Przed pracą należy sprawdzić, czy bit dokładnie pasuje do gniazda śruby. W przypadku zużytych bitów zaleca się ich wymianę na nowe, aby zachować precyzję pracy.

...