

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klodka-szyfrowa-50-mm-77612-vorel-p-48977.html>

## Kłódka szyfrowa 50 mm 77612 VOREL

Cena brutto	<b>28,91 zł</b>
Cena netto	<b>23,50 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>77612</b>
Kod producenta	<b>77612</b>
Kod EAN	<b>5906083088957</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Kłódka szyfrowa 50 mm Vorel 77612

Kłódka szyfrowa z mosiężnym korpusem i czterocyfrowym mechanizmem kodowym. Rozwiązanie zabezpieczające eliminujące konieczność używania kluczy, przeznaczone do szafek, bram, kontenerów i bagażu.

Rozmiar korpusu	50 mm
Typ mechanizmu	Szyfrowy 4-cyfrowy
Materiał korpusu	Mosiądz
Średnica kabłąka	8 mm

### Charakterystyka kłódki szyfrowej Vorel 77612

#### Mechanizm szyfrowy 4-pierścieniowy

Kłódka wykorzystuje czterocyfrowy kod, co daje 10 000 możliwych kombinacji. Mechanizm umożliwia samodzielne ustawienie kodu przez użytkownika, co zwiększa poziom zabezpieczenia w porównaniu do fabrycznie ustalonych kombinacji. Kod można zmieniać wielokrotnie.

### Mosiężny korpus 50 mm

Korpus wykonany z mosiądzu zapewnia odporność na korozję i warunki atmosferyczne. Wymiary 52x40x25 mm stanowią kompromis między kompaktowością a wytrzymałością mechanizmu. Mosiądzowana powierzchnia zabezpiecza przed działaniem wilgoci.

### Stalowy kabłąk o średnicy 8 mm

Kabłąk ze stali o wysokości 23 mm i rozstawie 25 mm pozwala na montaż w standardowych uchwytach i przelotkach. Średnica 8 mm zapewnia odporność na przecięcie narzędziami ręcznymi, przy zachowaniu elastyczności montażu w różnych konfiguracjach.

### Zabezpieczenie bez kluczy

System szyfrowy eliminuje problem zgubienia lub powielania kluczy. Rozwiązanie praktyczne w zastosowaniach, gdzie dostęp wymaga wielu osób lub częstej zmiany uprawnień – wystarczy przekazać kod zamiast duplikować klucze.

## Specyfikacja techniczna

Model	77612
Marka	Vorel
Typ zamka	Szyfrowy
Liczba cyfr szyfru	4
Materiał korpusu	Mosiądz
Materiał kabłąka	Stal
Wykończenie powierzchni	Mosiądzowane
Rozmiar korpusu	50 mm
Wymiary korpusu (dł. x szer. x wys.)	52 x 40 x 25 mm
Wysokość kabłąka	23 mm
Średnica kabłąka	8 mm
Rozstaw kabłąka	25 mm

## Zastosowanie kłódki szyfrowej 50 mm

- Zabezpieczenie szafek magazynowych i warsztatowych
- Zamykanie bram, furtek i drzwi garażowych
- Ochrona kontenerów i pomieszczeń gospodarczych
- Zabezpieczenie bagażu i walizek podczas podróży
- Zamykanie szafek w siłowniach i obiektach sportowych
- Ochrona sprzętu budowlanego i narzędzi na placu budowy
- Zabezpieczenie rowerów i motocykli (jako element systemu)

- 
- Zamykanie skrzynek technicznych i elektrycznych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Ustawianie i zmiana kodu**

Fabryczny kod należy zmienić przy pierwszym użyciu. Procedura zmiany kodu wymaga odblokowania mechanizmu przy aktualnej kombinacji, następnie przestawienia kabłąka w pozycję programowania (zwykle obrót o 90 lub 180 stopni) i ustawienia nowego kodu. Szczegółowa instrukcja znajduje się w dokumentacji producenta.

### **Konserwacja mechanizmu**

Mechanizm szyfrowy wymaga okresowego czyszczenia z kurzu i zabrudzeń. Zaleca się stosowanie suchego sprężonego powietrza do przedmuchiwania wnętrza. Unikać smarowania olejem, który może przyciągać zabrudzenia – w razie potrzeby stosować suchy smar grafitowy lub silikonowy.

### **Sprawdzanie kompatybilności montażowej**

Przed zakupem należy zmierzyć grubość elementu, przez który przechodzi kabłąk. Rozstaw wewnętrzny 25 mm i wysokość kabłąka 23 mm określają maksymalną grubość zamykanego elementu (około 20-22 mm po uwzględnieniu mechanizmu zamykania). Średnica kabłąka 8 mm wymaga otworów lub uchwytów o minimalnej średnicy 9-10 mm.

...