

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zapięcie-typ-u-13mmx21cm-77870-vorel-p-1306.html>

## Zapięcie typ-u 13mmx21cm 77870 VOREL

Cena brutto	<b>17,02 zł</b>
Cena netto	<b>13,84 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>77870</b>
Kod producenta	<b>77870</b>
Kod EAN	<b>5906083778704</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Długość	<b>21 cm</b>
Rodzaj zapięcia	<b>U-lock</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rodzaj zamka	<b>Klucz</b>
Średnica	<b>13 mm</b>

### Opis produktu

#### Zapięcie rowerowe typu U 13mm x 21cm VOREL 77870

Zapięcie rowerowe z aluminiowym łukiem w kształcie litery U. Konstrukcja typu U-lock należy do najbezpieczniejszych metod zabezpieczenia roweru przed kradzieżą, porównywalna skutecznością z łańcuchami antykradzieżowymi.

Grubość łuku **13 mm**

Długość zapięcia **21 cm**

Typ zamka **Cylindryczny**

Model **77870**

### Charakterystyka zapięcia rowerowego typu U

#### **Sztywny łuk aluminiowy 13 mm**

Grubość 13 mm zapewnia odporność na przecinanie i przełamywanie. Aluminiowy rdzeń łuku utrudnia użycie narzędzi tnących,

wydłużając czas potrzebny na sforsowanie zabezpieczenia, co zniechęca potencjalnych złodziei.

### Zamek cylindryczny na klucz

Mechanizm cylindryczny oferuje wyższy poziom bezpieczeństwa niż tradycyjne zamki płaskie. Trudniejszy do manipulacji wytrychem, wymaga precyzyjnego klucza, co minimalizuje ryzyko nieuprawnionego otwarcia.

### Powłoka ochronna z tworzywa

Całość łąku pokryta tworzywem sztucznym zabezpiecza lakier roweru przed zarysowaniami podczas zapinania i transportu. Powłoka chroni również sam łąk przed korozją i uszkodzeniami mechanicznymi.

### Konstrukcja typu U-lock

Kształt litery U eliminuje luz i ruchomość charakterystyczne dla lin czy taśm. Sztywna budowa uniemożliwia zastosowanie dźwigni, która jest najczęstszą metodą forsowania elastycznych zapięć rowerowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	77870
Producent	VOREL
Typ zapięcia	U-lock (zapięcie typu U)
Grubość łąku	13 mm
Długość zapięcia	21 cm
Materiał łąku	Aluminium
Powłoka ochronna	Tworzywo sztuczne
Typ zamka	Cylindryczny na klucz

## Zastosowanie zapięcia U-lock

- Zabezpieczenie roweru miejskiego podczas parkowania w przestrzeni publicznej
- Zapięcie roweru do stojaka rowerowego, barierki lub słupa
- Ochrona rowerów elektrycznych o wyższej wartości
- Zabezpieczenie roweru na dłuższy czas w miejscach o zwiększonym ryzyku kradzieży
- Zapięcie roweru w połączeniu z dodatkowym zabezpieczeniem (np. linka do kół)
- Ochrona skuterów i motorowerów niewielkich gabarytów

---

## Jak sprawdzić kompatybilność z rowerem

Długość 21 cm pozwala objąć ramę roweru oraz element stały (słup, stojak). Przed zakupem warto zmierzyć obwód ramy w miejscu zapięcia wraz z grubością elementu, do którego rower będzie przypinany. Standardowo zapięcie U o długości 21 cm sprawdza się w przypadku większości rowerów miejskich i trekkingowych.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Zapięcie typu U wymaga prawidłowego mocowania, aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo. Łuk powinien obejmować ramę roweru oraz stały element infrastruktury miejskiej, minimalizując luz. Im mniejsza przestrzeń wewnątrz pętli, tym trudniej zastosować narzędzia dźwigniowe.

Mechanizm zamka cylindrycznego należy okresowo konserwować, używając grafitowego smaru lub preparatu do zamków. Unikać olejów, które przyciągają zanieczyszczenia. W warunkach zimowych zaleca się odmrażanie zamka specjalnym preparatem, nie stosować gorącej wody.

Powłoka z tworzywa chroni przed zarysowaniami, ale należy unikać ciągnięcia zapięcia po ostrych krawędziach. Uszkodzenie powłoki może prowadzić do korozji łuku aluminiowego, zwłaszcza w warunkach wysokiej wilgotności lub kontaktu z solą drogową.

### Produkty powiązane

Do kompleksowego zabezpieczenia roweru warto rozważyć dodatkową linkę zabezpieczającą koła oraz siodełko. Zapięcia typu U chronią ramę, ale pozostawiają narażone szybkozdemowalne komponenty. Uzupełnieniem może być także linka spiralna o średnicy min. 10 mm.