

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/blokada-klamrowa-stalowa-77705-vorel-p-24852.html>

## Blokada klamrowa stalowa 77705 VOREL

Cena brutto	<b>3,93 zł</b>
Cena netto	<b>3,20 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>77705</b>
Kod producenta	<b>77705</b>
Kod EAN	<b>5906083068164</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Blokada klamrowa stalowa VOREL 77705

Blokada klamrowa to urządzenie zabezpieczające umożliwiające kontrolę dostępu przez wiele osób jednocześnie. Konstrukcja stalowa pozwala na założenie do 6 klódek, co znajduje zastosowanie w systemach LOTO (Lockout/Tagout) oraz wszędzie tam, gdzie dostęp do zasobów musi być autoryzowany przez kilka osób.

Liczba klódek **do 6 sztuk**

Materiał kabłąka **Stal**

Średnica kabłąka **6 mm**

Wysokość blokady **48 mm**

### Charakterystyka blokady klamrowej

#### Konstrukcja stalowa z ochroną winylową

Korpus wykonany ze stali zapewnia odporność mechaniczną i trwałość w warunkach przemysłowych. Warstwa winylu zabezpiecza powierzchnię przed zarysowaniami podczas montażu i eksploatacji, co ma znaczenie przy zabezpieczaniu malowanych lub lakierowanych elementów.

#### System wielokrotnego blokowania

---

Możliwość założenia do 6 kłódek z kabłąkiem o średnicy maksymalnie 10 mm oznacza, że każda z osób odpowiedzialnych za dany obszar może zastosować własną kłódkę. Blokada otwiera się dopiero po zdjęciu wszystkich założonych zabezpieczeń, co gwarantuje pełną kontrolę dostępu.

### **Kabłąk stalowy 6 mm**

Średnica kabłąka 6 mm to parametr determinujący wytrzymałość na cięcie i przełamanie. Kabłąk stalowy w tej grubości zapewnia podstawową ochronę przed nieautoryzowanym dostępem w środowiskach kontrolowanych, gdzie priorytetem jest zarządzanie dostępem, a nie ochrona przed włamaniem.

### **Kompaktowe wymiary 48 mm**

Wysokość 48 mm pozwala na zastosowanie blokady w ograniczonych przestrzeniach, takich jak szafki rozdzielcze, panele serwisowe czy obudowy urządzeń. Niewielkie gabaryty ułatwiają montaż w miejscach o trudnym dostępie.

## Specyfikacja techniczna

Model	77705
Marka	VOREL
Materiał kabłąka	Stal
Średnica kabłąka blokady	6 mm
Wysokość	48 mm
Maksymalna średnica kabłąka kłódki	10 mm
Maksymalna liczba kłódek	6 sztuk
Zabezpieczenie powierzchni	Warstwa winylu

## Zastosowanie blokady kłamrowej

- Zabezpieczanie szafek narzędziowych w warsztatach i halach produkcyjnych
- Blokowanie dostępu do szafek rozdzielczych i instalacji elektrycznych
- Kontrola dostępu do pomieszczeń technicznych i serwerowni
- Systemy LOTO (Lockout/Tagout) w procedurach konserwacyjnych
- Zabezpieczanie zaworów, przełączników i urządzeń sterujących
- Blokowanie dostępu do magazynów narzędzi i materiałów
- Zabezpieczanie skrzynek serwisowych w obiektach przemysłowych
- Kontrola dostępu do wspólnych zasobów w zespołach roboczych

### **Zasada działania blokady kłamrowej**

Blokada kłamrowa działa na zasadzie mechanizmu wymagającego zgody wszystkich uprawnionych osób. Każda osoba zakłada

---

własną kłódkę na wspólny kabłąk blokady. Dostęp do zabezpieczonego obiektu jest możliwy dopiero po zdjęciu wszystkich kłódek. Rozwiązanie to zapobiega sytuacjom, w których jedna osoba zdejmuje zabezpieczenie bez wiedzy pozostałych członków zespołu.

## Kompatybilność z kłódkami

---

Blokada współpracuje z kłódkami posiadającymi kabłąk o średnicy maksymalnie 10 mm. Przed zakupem należy sprawdzić średnicę kabłąka posiadanych kłódek. Standardowe kłódki warsztatowe i przemysłowe zazwyczaj mieszczą się w tym zakresie. W systemach LOTO często stosuje się kolorowe kłódki z identyfikacją pracownika, co ułatwia wizualną kontrolę założonych zabezpieczeń.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Blokada klamrowa nie wymaga specjalnej konserwacji. Kabłąk stalowy należy okresowo sprawdzać pod kątem śladów korozji, szczególnie w środowiskach o podwyższonej wilgotności. Warstwa winylu chroni powierzchnię przed uszkodzeniami mechanicznymi, ale może ulegać zużyciu przy intensywnej eksploatacji. Mechanizm blokady powinien być regularnie czyszczony z zanieczyszczeń, które mogą utrudniać zakładanie i zdejmowanie kłódek.

## Zastosowanie w systemach LOTO

W procedurach Lockout/Tagout blokada klamrowa stanowi element zabezpieczający urządzenia podczas prac konserwacyjnych. Każdy członek zespołu serwisowego zakłada własną kłódkę, co gwarantuje, że urządzenie nie zostanie uruchomione, dopóki wszyscy pracownicy nie zakończą pracy i nie zdejmą swoich zabezpieczeń. System ten znacząco podnosi poziom bezpieczeństwa w środowiskach przemysłowych.

## Produkty powiązane

Do kompletu z blokadą klamrową warto rozważyć zakup kłódek warsztatowych o kabłąku 8-10 mm, oznaczników identyfikacyjnych oraz etykiet ostrzegawczych stosowanych w systemach LOTO.

...