



## Wycior do c.o. w70 72967 VOREL

Cena brutto	<b>4,99 zł</b>
Cena netto	<b>4,06 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>72967</b>
Kod producenta	<b>72967</b>
Kod EAN	<b>5906083729676</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Średnica [mm]	<b>70</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Długość [mm]	<b>170</b>

### Opis produktu

#### Wycior do c.o. w70 72967 VOREL

Szczotka kominowa z drutu stalowego przeznaczona do mechanicznego usuwania sadzy i osadów z przewodów kominowych oraz instalacji centralnego ogrzewania. Narzędzie z gwintem zewnętrznym M12 umożliwiające montaż na standardowych prętach wydłużających.

Oznaczenie **w70**

Gwint **M12 zewnętrzny**

Materiał szczotki **Drut stalowy**

Model **72967**

### Charakterystyka wyciora do centralnego ogrzewania

#### Konstrukcja z drutu stalowego

Włókna stalowe zapewniają odpowiednią sztywność do mechanicznego usuwania utwardzonych osadów, jednocześnie zachowując elastyczność niezbędną do pracy w przewodach o zmiennym przekroju. Materiał odporny na wysoką temperaturę i korozję.

## Gwint zewnętrzny M12

Standard M12 oznacza średnicę gwintu 12 mm z podziałką metryczną. Umożliwia połączenie z większością prętów kominarskich dostępnych w handlu. Gwint zewnętrzny znajduje się na trzpieniu wyciora, co pozwala na szybki montaż bez dodatkowych narzędzi.

## Oznaczenie w70

Symbol w70 określa średnicę roboczą wyciora w milimetrach. Parametr ten należy dopasować do średnicy wewnętrznej przewodu kominowego lub rury instalacji c.o. Zbyt mały wycior nie usunie wszystkich osadów, zbyt duży może uszkodzić przewód.

## Zastosowanie w instalacjach c.o.

Przeznaczenie do czyszczenia przewodów spalinowych kotłów centralnego ogrzewania, gdzie gromadzi się sadza i smoła. Regularne czyszczenie zapobiega zmniejszeniu ciągu kominowego i pogorszeniu sprawności spalania, co bezpośrednio przekłada się na zużycie paliwa.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	72967
Oznaczenie produktu	w70
Typ gwintu	M12 zewnętrzny
Materiał włókien	Drut stalowy
Średnica robocza	70 mm
Zastosowanie	Przewody kominowe, instalacje c.o.

## Zastosowanie wyciora kominowego

- Czyszczenie przewodów spalinowych kotłów na paliwa stałe (węgiel, drewno, pellet)
- Usuwanie sadzy z kominków i pieców kaflowych
- Konserwacja instalacji odprowadzania spalin w kotłowniach
- Przygotowanie przewodów kominowych do sezonu grzewczego
- Usuwanie osadów smolistych z rur stalowych i ceramicznych
- Czyszczenie przewodów wentylacyjnych w budynkach mieszkalnych
- Konserwacja kominów wolnostojących i przyściennych

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Montaż na prętach wydłużających

Wycior należy nakręcić na pręt z gwintem wewnętrznym M12. W przypadku dłuższych przewodów stosuje się łączenie kolejnych odcinków prętów. Połączenie gwintowe należy dokręcić ręcznie z umiarkowaną siłą, unikając nadmiernego dokręcania, które może utrudnić późniejszy demontaż.

### Technika czyszczenia

Czyszczenie wykonuje się ruchem posuwisto-zwrotnym od góry komina w kierunku wylotu spalin lub od dołu w przypadku pieców z dolnym odprowadzeniem. Należy unikać gwałtownych szarpnięć, które mogą uszkodzić włókna stalowe. Po zakończeniu pracy wycior należy oczyścić z sadzy i sprawdzić stan włókien.

### Częstotliwość czyszczenia

Przewody kominowe kotłów na paliwa stałe wymagają czyszczenia minimum raz na sezon grzewczy, a przy intensywnym użytkowaniu co 2-3 miesiące. Częstotliwość zależy od rodzaju paliwa, sprawności spalania i długości przewodu. Nadmierne nagromadzenie sadzy zwiększa ryzyko pożaru sadzy.

### Produkty uzupełniające

Do pracy z wyciorem potrzebne są pręty kominarskie z gwintem M12, najczęściej w odcinkach 1-1,5 metra. Warto rozważyć zakup szczotek o różnych średnicach dla instalacji o zmiennym przekroju oraz zestawu uszczelki do rewizji kominowych. Przydatne mogą być również worki na sadzę i folia ochronna zabezpieczająca pomieszczenie podczas czyszczenia.