

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pret-do-wyciorow-co-l-1000-72960-vorel-p-3593.html>

## Pręt do wyciorów co l-1000 72960 VOREL



Cena brutto	<b>9,74 zł</b>
Cena netto	<b>7,92 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>72960</b>
Kod producenta	<b>72960</b>
Kod EAN	<b>5906083729607</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Średnica [mm]	<b>7</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Długość [mm]	<b>1000</b>

### Opis produktu

#### Pręt do wyciorów CO L-1000 VOREL 72960

Pręt do czyszczenia pieców centralnego ogrzewania z drewnianym uchwytem i gwintem M12. Narzędzie o długości 1000 mm przeznaczone do mechanicznego usuwania sadzy, osadów i zanieczyszczeń z wymienników ciepła i przewodów spalinowych w kotłach CO.

Długość robocza 1000 mm

Gwint połączeniowy M12 wewnętrzny

Typ uchwytu Drewniany

Model 72960

### Charakterystyka techniczna pręta do wyciorów

#### Długość robocza 1000 mm

Metrowa długość pręta umożliwia dotarcie do tylnych części wymiennika ciepła oraz przewodów spalinowych w kotłach o średniej i dużej głębokości. Wystarczająca do obsługi większości pieców domowych i przemysłowych bez konieczności demontażu komory

spalania.

### Gwint wewnętrzny M12

Standard M12 zapewnia kompatybilność z typowymi szczotkami do czyszczenia kotłów i umożliwia stabilne połączenie bez luz. Gwint wewnętrzny pozwala na szybką wymianę nasadek czyszczących w zależności od rodzaju zanieczyszczeń i średnicy przewodów.

### Drewniany uchwyt

Ergonomiczny uchwyt z drewna zapewnia izolację termiczną podczas pracy z gorącymi elementami kotła oraz pewny chwyt nawet przy intensywnym użytkowaniu. Naturalne drewno absorbuje drgania powstające podczas mechanicznego czyszczenia, co zmniejsza zmęczenie rąk.

### Konstrukcja do prac mechanicznych

Stalowy pręt wytrzymuje obciążenia występujące podczas usuwania stwardniałych osadów i sadzy. Sztywna konstrukcja zapobiega wyginaniu się narzędzia podczas pracy w ciasnych przestrzeniach wymiennika ciepła.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	72960
Długość całkowita	1000 mm
Typ gwintu	M12 wewnętrzny
Materiał uchwytu	Drewno
Materiał pręta	Stal
Przeznaczenie	Kotły centralnego ogrzewania

## Zastosowanie w instalacjach grzewczych

- Czyszczenie wymienników ciepła w kotłach na paliwo stałe (węgiel, drewno, pellet)
- Usuwanie sadzy z przewodów spalinowych kotłów olejowych i gazowych
- Mechaniczne usuwanie osadów z płaszcza wodnego kotła
- Czyszczenie kanałów dymowych o średnicy dostosowanej do szczotki
- Konserwacja sezonowa kotłów przed rozpoczęciem sezonu grzewczego
- Usuwanie zanieczyszczeń z trudno dostępnych części komory spalania

- 
- Przygotowanie kotła do przeglądu technicznego lub kontroli kominiarskiej

### **Kompatybilność z akcesoriami**

Gwint M12 jest standardem w narzędziach do czyszczenia kotłów. Przed zakupem szczotek sprawdź średnicę przewodów spalinowych w kotle — typowe rozmiary to 60-150 mm. Do pręta można dokręcać szczotki druciane, nylonowe lub skrobaki w zależności od rodzaju osadów.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem czyszczenia należy wyłączyć kocioł i odczekać do jego ostygnięcia. W przypadku kotłów na paliwo stałe konieczne jest usunięcie popiołu z paleniska. Pręt z nakręconą szczotką wprowadza się do przewodu spalinowego lub wymiennika wykonując ruchy posuwisto-zwrotne.

Intensywność czyszczenia dostosowuje się do grubości osadów — świeża sadza wymaga kilku przejść, stwardniałe osady mogą wymagać kilkukrotnego powtórzenia operacji. Po zakończeniu pracy pręt należy oczyścić z sadzy i zabezpieczyć przed korozją, szczególnie gwint połączeniowy.

### **Częstotliwość czyszczenia**

Kotły na węgiel wymagają czyszczenia co 2-4 tygodnie w sezonie grzewczym. Kotły na pellet — co 4-8 tygodni. Kotły gazowe i olejowe — raz w sezonie lub zgodnie z zaleceniami producenta. Regularne usuwanie osadów zwiększa sprawność kotła o 10-20% i zmniejsza zużycie paliwa.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowego czyszczenia kotłów przydatne są: szczotki druciane o różnych średnicach (60-150 mm), szczotki nylonowe do delikatnych powierzchni, skrobaki do stwardniałych osadów, przedłużacze pręta dla głębszych kotłów oraz rękawice ochronne i maska przeciwpyłowa.