

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spirala-do-czyszczenia-kanalizacji-kd11767-kraftdele-p-62978.html>

## SPIRALA DO CZYSZCZENIA KANALIZACJI KD11767 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>30,25 zł</b>
Cena netto	<b>24,59 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD11767</b>
Kod producenta	<b>KD11767</b>
Kod EAN	<b>5903957009315</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Spirala do czyszczenia kanalizacji KRAFT&DELE KD11767 — 9 mm × 10 m

Ręczna spirala kanalizacyjna wykonana z ocynkowanego drutu, przeznaczona do mechanicznego udrażniania rur odpływowych i likwidowania zatorów nieorganicznych. Konstrukcja łączy odpowiednią sztywność z elastycznością, umożliwiając skuteczne dotarcie do trudnodostępnych miejsc w instalacji.

Średnica spirali 9 mm

Długość robocza 10 m

Materiał Ocynkowany drut

Waga ok. 2,5 kg

### Charakterystyka produktu

#### Ocynkowany drut — odporność na korozję

Powłoka cynkowa zabezpiecza spiralę przed rdzą i degradacją wywołaną stałym kontaktem z wodą i wilgocią. Przekłada się to bezpośrednio na trwałość narzędzia i zachowanie właściwości mechanicznych przez długi okres użytkowania.

### Średnica 9 mm — balans sztywności i giętkości

Spirala o średnicy 9 mm jest wystarczająco sztywna, by przenosić siłę skręcającą potrzebną do kruszenia zatoru, a jednocześnie na tyle elastyczna, by pokonywać kolanka i zmiany kierunku w instalacji bez ryzyka zablokowania się w rurze.

### Długość 10 m — zasięg w głąb instalacji

Dziesięciometrowa długość pozwala na dotarcie do zatorów zlokalizowanych głęboko w pionie lub poziomie kanalizacyjnym — poza zasięgiem krótszych narzędzi. Sprawdza się w przypadku rur odpływowych prowadzonych przez kilka kondygnacji lub na dłuższych odcinkach poziomych.

### Ergonomiczna rękojeść

Uchwyt umożliwia pewne trzymanie spirali podczas obrotu i przesuwania. Stabilny chwyt jest istotny szczególnie przy większym oporze zatoru — redukuje ryzyko poślizgnięcia i umożliwia precyzyjne sterowanie końcówką roboczą.

### Zakres zastosowania — zatki nieorganiczne

Spirala mechaniczna jest przeznaczona do usuwania zatorów o charakterze stałym lub półstałym: nagromadzeń osadów mineralnych, resztek materiałów budowlanych, nagromadzonego tłuszczu w formie stałej czy ciał obcych. Nie zastępuje chemicznych środków do udrażniania rur przy zatorach organicznych (np. nagromadzenie włosów w syfonie — tu wystarczają krótsze narzędzia lub środki chemiczne).

## Specyfikacja techniczna

Model	KD11767
Marka	KRAFT&DELE
Średnica spirali	9 mm
Długość robocza	10 m
Materiał	Ocynkowany drut stalowy
Waga	ok. 2,5 kg
Napęd	Ręczny
Zawartość zestawu	Spirala kanalizacyjna KD11767

---

## Typowe zastosowania

---

- Udrażnianie pionów kanalizacyjnych w budynkach mieszkalnych
- Czyszczenie poziomych odcinków rur odpływowych
- Usuwanie zatorów w instalacjach sanitarnych zakładów użyteczności publicznej
- Prace konserwacyjne w serwisach hydraulicznych
- Udrażnianie rur w zakładach wodno-kanalizacyjnych
- Czyszczenie odpływów podłogowych i wpustów kanalizacyjnych
- Interwencyjne udrażnianie rur w obiektach przemysłowych i usługowych

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed wprowadzeniem spirali do rury należy upewnić się, że średnica przewodu jest kompatybilna z narzędziem — spirala 9 mm jest przeznaczona do rur o średnicy wewnętrznej co najmniej 32 mm (typowe rury odpływowe DN 40, DN 50, DN 100). Spirale wprowadza się stopniowo, wykonując ruch obrotowy rękojeścią, co pozwala na mechaniczne rozbijanie lub wyciąganie zatoru.

Po zakończeniu pracy spiralę należy dokładnie przepłukać czystą wodą i osuszyć przed odłożeniem do przechowywania. Mimo ocynkowania, długotrwałe przechowywanie w środowisku o wysokiej wilgotności może przyspieszyć korozję — zalecane jest suche miejsce składowania. Regularne smarowanie spirali olejem maszynowym wydłuża jej żywotność i ułatwia przesuwanie w rurze.