

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-sds-optima-12x160-swsds-o-12-160-schmith-p-32558.html>

## WIERTŁO SDS Optima 12x160 SWSDS-O-12 160 SCHMITH

Cena brutto	<b>7,30 zł</b>
Cena netto	<b>5,93 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>SWSDS-O-12/160</b>
Kod producenta	<b>SWSDS-O-12/160</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Wiertło SDS Plus Optima 12x160 mm SCHMITH

Wiertło udarowe z uchwytem SDS Plus do wiercenia w betonie, cegle i innych materiałach budowlanych o dużej gęstości. Wykonane ze stali AISI A322/G5140 z końcówką z węgla spiekane, zapewnia trwałość i precyzję w intensywnej pracy.

Srednica **12 mm**

Długość całkowita **160 mm**

Typ uchwyty **SDS Plus**

Materiał ostrza **Węgiel spiekany**

### Charakterystyka techniczna

#### Stal AISI A322/G5140

Specjalna stal stopowa wg normy amerykańskiej AISI zawiera mangan (zwiększa uduerność i twardość), chrom (odporność na ścieranie) oraz krzem (sprężystość i wytrzymałość). Skład chemiczny zapewnia odporność na zginanie i skręcanie podczas wiercenia udarowego.

### Obróbka cieplna

Ulepszone cieplnie wiertło przechodzi proces hartowania i odpuszczania, co zwiększa twardość powierzchni przy zachowaniu elastycznego rdzenia. Zabieg ten przedłuża żywotność narzędzia w materiałach o dużej gęstości.

### Końcówka z węgla spiekanego

Ostrze wykonane z węgla wolframu spiekanego pod wysokim ciśnieniem zachowuje właściwości skrawające znacznie dłużej niż stal szybko tnąca. Materiał odporny na temperatury do 800°C powstające podczas wiercenia.

### Podwójna spirala odprowadzająca

Geometria rowków spiralnych zaprojektowana do szybkiego usuwania urobku z otworu. Zmniejsza to opór wiercenia, ogranicza przegrzewanie się wiertła i skraca czas pracy.

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	SWSDS-O-12/160
Średnica wiertła	12 mm
Długość całkowita	160 mm
Typ uchwytu	SDS Plus
Materiał korpusu	Stal AISI A322/G5140
Materiał ostrza	Węgiel spiekany
Typ spirali	Podwójna
Kod EAN	5902004718279
Jednostka sprzedaży	1 szt.

## Zastosowanie

- Wiercenie otworów montażowych w betonie konstrukcyjnym
- Wykonywanie przejść instalacyjnych w ścianach z cegły pełnej
- Wiercenie w betonie komórkowym i pustaków ceramicznych
- Montaż kołków rozporowych i chemicznych w podłożach mineralnych
- Instalacje elektryczne i sanitarne w obiektach budowlanych
- Wiercenie w kamieniu naturalnym i sztucznym
- Prace remontowe i wykończeniowe w budownictwie

## Kompatybilność z narzędziami

---

## Uchwyt SDS Plus

Wiertło współpracuje z wiertarkami udarowymi i młotami udarowo-obrotowymi wyposażonymi w uchwyt SDS Plus. System SDS Plus to standard opracowany przez Bosch, obecnie stosowany przez większość producentów narzędzi elektrycznych. Średnica trzpienia wynosi 10 mm, a długość części chwytowej to 40 mm. Nie pasuje do uchwytów SDS Max (większe średnice wiertel od 12 mm wzwyż) ani do standardowych uchwytów samozaciskowych.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem wiercenia należy sprawdzić, czy wiertło jest prawidłowo zamocowane w uchwycie – po włożeniu trzpienia powinno być słyszalne kliknięcie blokady. Podczas pracy należy stosować tryb wiercenia udarowego, utrzymując wiertarkę prostopadle do powierzchni.

Po każdym użyciu warto oczyścić rowki spiralne z pyłu betonowego sprężonym powietrzem lub szczotką. Trzpień SDS Plus należy okresowo smarować smarem grafitowym, co zapewnia płynne przesuwanie się wiertła w uchwycie i chroni przed zacieraniem.

Wiertło należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed uderzeniami, które mogłyby uszkodzić delikatne ostrze z węgla spiekanego. Nie należy używać wiertła do wiercenia w stali lub innych metalach – jest ono przeznaczone wyłącznie do materiałów mineralnych.

### Produkty uzupełniające

Do pracy z wiertłem SDS Plus zaleca się stosowanie: młotków udarowo-obrotowych o mocy min. 600 W, odsysaczy pyłu budowlanego, środków chłodzących do intensywnego wiercenia, kołków rozporowych o średnicy 12 mm oraz szczotek do czyszczenia uchwytów SDS.