

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-betonu-sds-max-16x900mm-23411-sthor-p-6361.html>

## Wiertło do betonu sds max 16x900mm 23411 STHOR

Cena brutto	<b>35,75 zł</b>
Cena netto	<b>29,07 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>23411</b>
Kod producenta	<b>23411</b>
Kod EAN	<b>5906083234118</b>
Producent	<b>Sthor</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Średnica [mm]	<b>16</b>
Długość [mm]	<b>900</b>
Zastosowanie	<b>Beton, żelbet, cegła</b>
Uchwyt	<b>SDS max</b>

### Opis produktu

#### Wiertło do betonu SDS Max 16x900mm STHOR 23411

Wiertło z uchwytem SDS Max przeznaczone do wiercenia głębokich otworów w betonie, betonie zbrojonym i kamieniu. Długość robocza 900 mm umożliwia wykonywanie wierceń w grubych ścianach i fundamentach przy użyciu młotowiertek z chwytem SDS Max.

Średnica robocza **16 mm**

Długość całkowita **900 mm**

Typ uchwyty **SDS Max**

Model **23411**

### Charakterystyka techniczna wiertła SDS Max

### Uchwyt SDS Max

System mocowania stosowany w ciężkich młotowiertarkach o mocy powyżej 1000W. Średnica trzpienia 18 mm zapewnia stabilne prowadzenie wiertła podczas pracy z dużą siłą uderzenia. Kompatybilny z młotowiertarkami marek Bosch, Makita, DeWalt, Hilti i innych producentów wyposażonych w chwyt SDS Max.

### Średnica 16 mm

Rozmiar otworu odpowiedni do instalacji kołków rozporowych M12, przewodów elektrycznych, rur hydraulicznych średnicy 12-14 mm oraz kotew chemicznych. Średnica 16 mm stanowi kompromis między szybkością wiercenia a wytrzymałością wiertła przy głębokich otworach.

### Długość robocza 900 mm

Umożliwia wiercenie przez ściany o grubości do 850 mm z uwzględnieniem głębokości mocowania w uchwycie. Zastosowanie w pracach instalacyjnych przy przejściach przez fundamenty, ściany nośne oraz w budownictwie przemysłowym, gdzie wymagane są głębokie otwory montażowe.

### Wykonanie ze stali narzędziowej

Materiał wiertła zapewnia odporność na ścieranie podczas pracy w betonie klasy C20/25 do C40/50. Specjalna obróbka cieplna trzpienia zwiększa wytrzymałość na siły skręcające, co zapobiega łamaniu się wiertła przy napotkaniu zbrojenia stalowego.

## Specyfikacja techniczna

Producent	STHOR
Model	23411
Średnica robocza	16 mm
Długość całkowita	900 mm
Typ uchwytu	SDS Max
Średnica trzpienia	18 mm (standard SDS Max)
Materiał	Stal narzędziowa
Przeznaczenie	Beton, beton zbrojony, kamień, cegła

## Zastosowanie wiertła do betonu 16x900mm

- 
- Wiercenie otworów montażowych w grubych ścianach betonowych i fundamentach
  - Wykonywanie przejść instalacyjnych dla przewodów elektrycznych przez ściany nośne
  - Instalacja systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w budynkach wielokondygnacyjnych
  - Montaż kotew chemicznych i mechanicznych w betonie konstrukcyjnym
  - Prace instalacyjne w budownictwie przemysłowym i infrastrukturalnym
  - Wiercenie otworów pod rury hydrauliczne i kanalizacyjne w grubych przegrodach
  - Instalacja systemów przeciwpożarowych wymagających głębokich otworów
  - Prace remontowe w starych budynkach z grubymi ścianami ceglanymi i kamiennymi

## Kompatybilność z narzędziami

---

### Wymagania sprzętowe

Wiertło wymaga młotowierki z uchwytem SDS Max o mocy minimum 1200W i energii uderzenia powyżej 8 J. Mniejsze urządzenia z uchwytem SDS Plus (średnica trzpienia 10 mm) nie są kompatybilne. Przed zakupem należy sprawdzić typ uchwyty w dokumentacji technicznej posiadanego narzędzia. Producenci młotowierki SDS Max: Bosch GBH 5-40 DCE, Makita HR4013C, DeWalt D25763K, Hilti TE 60, Milwaukee K750S.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić prawidłowe zamocowanie wiertła w uchwycie poprzez pociągnięcie za trzpień. Luz osiowy 2-3 mm jest normalny dla systemu SDS Max. Podczas wiercenia stosować chłodzenie wodne przy otworach głębszych niż 500 mm, aby zapobiec przegrzaniu wiertła i utracie właściwości tnących.

Po zakończeniu pracy oczyścić wiertło z pyłu betonowego sprężonym powietrzem. Trzpień nasmarować smarem grafitowym, co ułatwi kolejne montowanie i demontowanie z uchwytu. Wiertło przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed korozją.

### Bezpieczeństwo pracy

Podczas wiercenia obowiązuje stosowanie środków ochrony osobistej: okulary ochronne, rękawice robocze, ochronniki słuchu oraz maska przeciwpyłowa klasy FFP2. Przy wierceniu otworów pod sufitem używać osłony odprowadzającej pył. Zachować ostrożność przy napotkaniu zbrojenia stalowego - zmniejszyć nacisk i prędkość obrotową, aby uniknąć zablokowania wiertła.

### Produkty uzupełniające

Do pracy z wiertłem SDS Max 16x900mm zaleca się posiadanie: korony diamentowej SDS Max do poszerzania otworów, przedłużacza SDS Max 500 mm do jeszcze głębszych wierceń, zestawu wiertel SDS Max w średnicach 12-32 mm oraz pompy próżniowej do usuwania pyłu z głębokich otworów.