

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-betonu-sds-max-20x900mm-23413-sthor-p-6411.html>

## Wiertło do betonu sds max 20x900mm 23413 STHOR

Cena brutto	<b>44,44 zł</b>
Cena netto	<b>36,13 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>23413</b>
Kod producenta	<b>23413</b>
Kod EAN	<b>5906083234132</b>
Producent	<b>Sthor</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Średnica [mm]	<b>20</b>
Długość [mm]	<b>900</b>
Zastosowanie	<b>Beton, żelbet, cegła</b>
Uchwyt	<b>SDS max</b>

### Opis produktu

#### Wiertło do betonu SDS Max 20x900mm STHOR 23413

Wiertło z uchwytem SDS Max przeznaczone do wiercenia głębokich otworów w betonie, żelbetonie i innych twardych materiałach budowlanych przy użyciu młotów udarowo-obrotowych. Długość robocza 900 mm umożliwia wykonywanie otworów w grubych ścianach i fundamentach.

Typ uchwyty SDS Max

Średnica 20 mm

Długość całkowita 900 mm

Model STHOR 23413

### Charakterystyka wiertła SDS Max

### Uchwyt SDS Max

System mocowania SDS Max charakteryzuje się większą średnicą trzpienia (18 mm) w porównaniu do SDS Plus (10 mm). Zapewnia stabilne mocowanie w młotach o mocy powyżej 5 kg, eliminując luz i wibracje podczas wiercenia w twardych materiałach. Kompatybilny z młotami udarowo-obrotowymi marek Bosch, Makita, DeWalt, Hilti i innych producentów wyposażonych w uchwyt SDS Max.

### Średnica 20 mm

Średnica otworu 20 mm odpowiada standardowym kotwieniom chemicznym i mechanicznym stosowanym w budownictwie. Umożliwia montaż kołków rozporowych M12-M16, instalację rur oraz przewodów elektrycznych w osłonach. Precyzyjne wykonanie gwarantuje tolerancję średnicy na poziomie  $\pm 0,2$  mm.

### Długość robocza 900 mm

Całkowita długość 900 mm pozwala na wiercenie przez ściany o grubości do 850 mm, co wystarcza w przypadku ścian nośnych, fundamentów i stropów żelbetowych. Długie wiertła SDS Max wykorzystywane są przy instalacjach przechodzących przez kilka warstw materiału lub przy montażu kotew w głębokich otworach.

### Materiał i wykonanie

Wiertło wykonane ze stali narzędziowej z węglিকowymi płytkami skrawającymi, które zachowują ostrość podczas pracy w betonie klasy C20/25 do C35/45. Spirala odprowadza pyły z otworu, zapobiegając zaklinowaniu się wiertła. Hartowana powierzchnia zwiększa odporność na ścieranie.

## Specyfikacja techniczna

Producent	STHOR
Model	23413
Typ uchwytu	SDS Max
Średnica wiertła	20 mm
Długość całkowita	900 mm
Materiał przeznaczenia	Beton, żelbet, kamień naturalny
Typ wiertła	Udarowe z płytkami węglিকowymi

## Zastosowanie wiertła do betonu SDS Max

- 
- Wiercenie otworów pod kotwy chemiczne i mechaniczne w fundamentach
  - Instalacja przewodów elektrycznych i rur przez ściany nośne
  - Montaż systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w budynkach
  - Wykonywanie otworów w stropach żelbetowych pod instalacje sanitarne
  - Montaż konstrukcji stalowych wymagających głębokich kotew
  - Prace w budownictwie przemysłowym przy grubych elementach betonowych
  - Instalacja systemów odgromowych przechodzących przez elewacje
  - Wiercenie w murze kamiennym i ceglany o dużej twardości

### **Kompatybilność z narzędziami**

Wiertło SDS Max wymaga młota udarowo-obrotowego z uchwytem SDS Max. Nie pasuje do wkrętarek, wiertarek udarowych ani młotów z uchwytem SDS Plus. Przed zakupem należy sprawdzić typ uchwyty w posiadanym narzędziu – młoty SDS Max mają większy trzpień (18 mm) i są zazwyczaj cięższe (powyżej 5 kg).

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem wiercenia należy sprawdzić, czy w ścianie nie przebiegają przewody elektryczne lub rury wodociągowe – pomocny jest detektor instalacji. Wiercenie w betonie zbrojonym wymaga ustawienia młota w trybie udarowo-obrotowym z odpowiednią mocą udaru.

Podczas pracy wiertło należy prowadzić prostopadle do powierzchni, unikając nadmiernego docisku, który może spowodować przegrzanie płytek węglkowych. Zaleca się okresowe wycofywanie wiertła w celu usunięcia pyłu z otworu. Po zakończeniu pracy wiertło należy oczyścić z resztek betonu i zabezpieczyć przed korozją.

### **Bezpieczeństwo pracy**

Wiercenie w betonie generuje duże ilości pyłu krzemionkowego, który jest szkodliwy dla układu oddechowego. Konieczne jest stosowanie masek przeciwpyłowych klasy FFP2 lub FFP3, okularów ochronnych oraz ochronników słuchu. Zaleca się używanie systemów odsysania pyłu podłączonych do młota.

### **Produkty powiązane**

Do pracy z wiertłem SDS Max 20x900mm przydatne mogą być: młot udarowo-obrotowy SDS Max o mocy min. 1500W, system odsysania pyłu, kotwy chemiczne lub mechaniczne M12-M16, detektor instalacji elektrycznych oraz rury osłonowe o średnicy wewnętrznej min. 22 mm.