

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-betonu-sds-plus-20x300mm-23920-sthor-p-1823.html>

## Wiertło do betonu sds-plus 20x300mm 23920 STHOR

Cena brutto	<b>8,25 zł</b>
Cena netto	<b>6,71 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>23920</b>
Kod producenta	<b>23920</b>
Kod EAN	<b>5906083239205</b>
Producent	<b>Sthor</b>
Zastosowanie	<b>Beton</b>
Uchwyt	<b>SDS plus</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Średnica [mm]	<b>20,0</b>
Długość [mm]	<b>300</b>

### Opis produktu

#### Wiertło do betonu SDS-Plus 20x300mm STHOR 23920

Wiertło udarowe z chwytem SDS-Plus przeznaczone do wiercenia w betonie, żelbetonie i innych twardych materiałach budowlanych. Średnica robocza 20mm pozwala na wykonywanie otworów pod kotwy chemiczne, kołki rozporowe oraz instalacje elektryczne i hydrauliczne.

Typ chwytu SDS-Plus

Średnica 20 mm

Długość całkowita 300 mm

Materiał Beton, żelbet

### Charakterystyka wiertła SDS-Plus 20mm

#### Chwyt SDS-Plus - szybka wymiana narzędzi

System mocowania SDS-Plus umożliwia montaż wiertła bez użycia dodatkowych narzędzi. Charakterystyczne rowki zapewniają stabilne połączenie z młotem udarowo-obrotowym i przenoszenie siły udaru bezpośrednio na materiał. Kompatybilny z większością młotów klasy 2-4 kg.

### Średnica 20mm - uniwersalne zastosowanie

Otwory o średnicy 20mm są standardem przy montażu kotew M12-M16, kołków rozporowych oraz instalacji elektrycznych. Pozwala na bezpieczne osadzenie elementów mocujących z odpowiednim zapasem tolerancji montażowej.

### Długość robocza 300mm

Całkowita długość 300mm zapewnia głębokość wiercenia około 250-260mm, co wystarcza do montażu większości standardowych kotew oraz przejść instalacyjnych przez ściany o grubości do 24cm. Długość ta ułatwia również kontrolę prostopadłości otworu.

### Głowica z węgla spiekane

Ostrze wykonane ze stopu węgla wolframu i kobaltu wytrzyma temperaturę powstającą podczas wiercenia udarowego. Geometria płytek tnących zapewnia efektywne kruszenie betonu i odprowadzanie pyłu z otworu.

## Specyfikacja techniczna

Producent	STHOR
Model	23920
Typ chwytu	SDS-Plus (10mm)
Średnica robocza	20 mm
Długość całkowita	300 mm
Długość robocza	ok. 250 mm
Materiał ostrza	Węgiel spiekany
Przeznaczenie	Beton, żelbet, kamień naturalny
Typ spirali	Podwójna spirala odprowadzająca pył

## Zastosowanie wiertła 20x300mm

- Montaż kotew chemicznych M12-M16 w betonowych ścianach i stropach
- Instalacja kołków rozporowych pod ciężkie konstrukcje (klimatyzatory, markizy)
- Wiercenie otworów pod puszki instalacyjne głębokiego montażu

- 
- Przejścia instalacji elektrycznych i hydraulicznych przez ściany konstrukcyjne
  - Montaż systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
  - Instalacja uchwytów telewizorów i szafek ściennych w betonie
  - Wiercenie pod kotwy fundamentowe w podłożach betonowych
  - Prace remontowe w budynkach prefabrykowanych

### **Kompatybilność z narzędziami**

Wiertło SDS-Plus współpracuje z młotami udarowo-obrotowymi wyposażonymi w uchwyt SDS-Plus. Nie pasuje do wkrętarek udarowych ani młotów z uchwytem SDS-Max. Przed zakupem należy sprawdzić typ chwytu w posiadanym narzędziu - chwyt SDS-Plus ma średnicę 10mm i cztery rowki mocujące.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem wiercenia należy sprawdzić, czy w miejscu planowanego otworu nie przebiegają instalacje elektryczne lub hydrauliczne. Wiercenie w betonie wymaga użycia młota udarowo-obrotowego w trybie wiercenia udarowego z obrotami 600-900 obr/min.

Podczas pracy wiertło należy prowadzić prostopadle do powierzchni, wywierając umiarkowany nacisk. Zbyt duża siła docisku może prowadzić do przegrzania ostrza i zmniejszenia jego trwałości. Co 10-15 sekund warto wycofywać wiertło w celu usunięcia pyłu z otworu.

Po zakończeniu pracy wiertło należy oczyścić z pyłu betonowego i sprawdzić stan ostrza. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji trzpienia. Nie należy używać wiertła do wiercenia w drewnie lub metalu - materiały te wymagają specjalistycznych narzędzi.

### **Środki ochrony osobistej**

Wiercenie w betonie generuje dużą ilość pyłu krzemionkowego, który stanowi zagrożenie dla układu oddechowego. Obowiązkowo należy stosować okulary ochronne, półmaskę przeciwpyłową klasy FFP2 oraz ochronniki słuchu. Zaleca się również użycie rękawic ochronnych oraz pracy w wentylowanym pomieszczeniu lub z systemem odsysania pyłu.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z betonem warto rozważyć: komplet wiertel SDS-Plus w różnych średnicach (6-16mm), przedłużacz do wiertel SDS-Plus, adapter do odsysania pyłu, zestaw kołków rozporowych i kotew chemicznych odpowiednich do średnicy 20mm.

...