

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-betonu-sds-max-22x600mm-23393-sthor-p-7960.html>

## Wiertło do betonu sds max 22x600mm / 23393 / STHOR

Cena brutto	<b>39,69 zł</b>
Cena netto	<b>32,27 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>23393</b>
Kod producenta	<b>23393</b>
Kod EAN	<b>5906083233937</b>
Producent	<b>Sthor</b>
Zastosowanie	<b>Beton, żelbet, cegła</b>
Uchwyt	<b>SDS max</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Średnica [mm]	<b>22</b>
Długość [mm]	<b>600</b>

### Opis produktu

#### Wiertło do betonu SDS Max 22x600mm STHOR 23393

Wiertło udarowe przeznaczone do wiercenia w betonie, żelbetonie i innych twardych materiałach budowlanych. System mocowania SDS Max zapewnia kompatybilność z młotami udarowo-obrotowymi dużej mocy.

Średnica robocza 22 mm

Długość całkowita 600 mm

Typ uchwytu SDS Max

Model STHOR 23393

#### Charakterystyka wiertła SDS Max 22x600mm

## System mocowania SDS Max

Uchwyt SDS Max (18 mm średnicy trzpienia) zapewnia mocowanie w młotach udarowych o mocy powyżej 5 kg. System ten umożliwia szybką wymianę narzędzi bez użycia kluczy oraz przenoszenie dużych obciążeń udarowych podczas wiercenia w betonie zbrojonym.

## Średnica 22 mm

Średnica robocza 22 mm odpowiada standardowym wymaganiom instalacyjnym dla przewodów elektrycznych, rur hydraulicznych oraz kotew chemicznych. Otwór tej średnicy pozwala na montaż typowych puszek podtynkowych i przepustów instalacyjnych.

## Długość robocza 600 mm

Długość całkowita 600 mm umożliwia wykonywanie głębokich otworów przelotowych w ścianach konstrukcyjnych oraz wiercenie przez elementy o dużej grubości. Przydatna przy instalacjach przechodzących przez ściany nośne lub stropy żelbetowe.

## Konstrukcja ze stali narzędziowej

Stal narzędziowa w połączeniu z hartowaną końcówką roboczą zapewnia odporność na ścieranie podczas pracy w materiałach o klasie betonu C30/37 i wyższej. Geometria spirali odprowadza pyły z otworu, zmniejszając opór wiercenia.

## Specyfikacja techniczna

Producent	STHOR
Model	23393
Średnica robocza	22 mm
Długość całkowita	600 mm
Typ uchwytu	SDS Max (18 mm)
Materiał	Stal narzędziowa
Przeznaczenie	Beton, żelbet, kamień naturalny
Typ pracy	Wiercenie udarowe

## Zastosowanie wiertła do betonu 22x600mm

- Instalacje elektryczne - wiercenie otworów przelotowych pod przewody i kable w ścianach konstrukcyjnych
- Instalacje hydrauliczne - wykonywanie otworów pod rury wodociągowe, kanalizacyjne i grzewcze

- 
- Wentylacja i klimatyzacja – przepusty dla przewodów wentylacyjnych i chłodniczych
  - Montaż kotew chemicznych – przygotowanie otworów pod systemy mocowań ciężkich konstrukcji
  - Instalacje teletechniczne – wiercenie pod przewody światłowodowe i kable telekomunikacyjne
  - Prace budowlane – tworzenie otworów montażowych w fundamentach i stropach żelbetowych
  - Remonty – przeróbki instalacyjne w budynkach z betonu konstrukcyjnego
  - Budownictwo przemysłowe – montaż systemów transportu pneumatycznego i instalacji technologicznych

## Kompatybilność z narzędziami

---

### Wymagane urządzenie

Wiertło wymaga użycia młota udarowo-obrotowego z uchwytem SDS Max. Nie jest kompatybilne z wiertarkami udarowymi ani młotami SDS Plus (10 mm). Sprawdź typ uchwyty w specyfikacji posiadanego urządzenia przed zakupem. Zalecana moc młota: minimum 5 kg klasy udaru, obroty: 200-400 obr/min.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem wiercenia należy sprawdzić lokalizację zbrojenia w betonie detektorem metali, aby uniknąć uszkodzenia wiertła. Podczas pracy zaleca się stosowanie chłodzenia wodnego przy otworach głębszych niż 300 mm – zapobiega to przegrzaniu narzędzia i zwiększa trwałość końcówki.

Po zakończeniu pracy wiertło należy oczyścić z pyłu betonowego sprężonym powietrzem lub szczotką. Trzpień SDS Max warto okresowo nasmarować smarem grafitowym, co ułatwia montaż i demontaż z uchwytem młota. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni roboczej.

### Środki ochrony osobistej

Podczas wiercenia w betonie obowiązuje stosowanie okularów ochronnych, maseczki przeciwpyłowej klasy FFP2 oraz ochronników słuchu. Pył betonowy zawiera krzemionkę, która stanowi zagrożenie dla układu oddechowego. Zaleca się stosowanie młotów z systemem odsysania pyłu.

### Produkty powiązane

Do pracy z wiertłami SDS Max przydatne są: detektory metali i instalacji, systemy odsysania pyłu, chłodzenie wodne do wiertel, smary do trzpień SDS, zestawy wiertel o różnych średnicach dla kompleksowych prac instalacyjnych.