

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-betonu-12x400mm-23327-sthor-p-5512.html>

## Wiertło do betonu 12x400mm 23327 STHOR

Cena brutto	<b>4,37 zł</b>
Cena netto	<b>3,55 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>23327</b>
Kod producenta	<b>23327</b>
Kod EAN	<b>5906083233272</b>
Producent	<b>Sthor</b>
Uchwyt	<b>Walcowy</b>
Zastosowanie	<b>Beton, silikaty, cegła</b>
Długość [mm]	<b>400</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Średnica [mm]	<b>12</b>

### Opis produktu

#### Wiertło do betonu 12x400mm STHOR 23327

Wiertło udarowe przeznaczone do wiercenia w betonie, cegle i innych materiałach budowlanych. Średnica 12 mm i długość robocza 400 mm umożliwiają wykonywanie głębokich otworów pod kotwy chemiczne, pręty zbrojeniowe oraz instalacje przechodzące przez grube ściany.

Średnica 12 mm

Długość całkowita 400 mm

Materiał Stal narzędziowa

Model STHOR 23327

### Charakterystyka wiertła do betonu 12 mm

**Średnica 12 mm**

Uniwersalny rozmiar odpowiadający standardowym kotwieniom M10-M12. Otwór o tej średnicy przyjmuje typowe kołki rozporowe, kotwy chemiczne oraz śruby fundamentowe stosowane w montażu ciężkich konstrukcji.

### Długość robocza 400 mm

Umożliwia wiercenie przez ściany o grubości do 350 mm. Szczególnie przydatne przy przejściach instalacyjnych przez stropy, montażu elementów w ścianach dwuwarstwowych oraz przy kotwach głębokiego osadzenia.

### Stal narzędziowa

Materiał zapewniający odporność na ścieranie podczas pracy w materiałach ściernych jak beton z kruszywem granitowym. Wytrzymuje obciążenia mechaniczne występujące przy wierceniu udarowym.

### Geometria ostrza

Kształt płytki węglkowej zaprojektowany do kruszenia betonu. Kąty natarcia umożliwiają efektywne usuwanie pyłu z otworu, co zapobiega przegrzewaniu się wiertła podczas pracy.

## Specyfikacja techniczna

Producent	STHOR
Model	23327
Średnica wiertła	12 mm
Długość całkowita	400 mm
Materiał	Stal narzędziowa
Typ uchwytu	SDS-Plus (typowo dla wiertel tej klasy)
Przeznaczenie	Beton, cegła, kamień naturalny

## Zastosowanie wiertła 12x400mm

- Montaż kotew chemicznych w betonowych fundamentach i ścianach nośnych
- Wykonywanie otworów pod pręty zbrojeniowe przy wzmacnianiu konstrukcji
- Instalacje przechodzące przez stropy - wentylacja, kanały kablowe
- Mocowanie ciężkich konstrukcji stalowych do podłoża betonowych
- Wiercenie w cegle pełnej i blokach betonowych przy montażu stolarki
- Przejścia instalacyjne w ścianach dwuwarstwowych i trójwarstwowych

- 
- Montaż systemów odgromowych wymagających głębokiego zakotwienia
  - Instalacje elektryczne w obiektach przemysłowych z grubymi ścianami

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Dobór wiertarki

Wiertło 12x400mm wymaga wiertarki udarowej o mocy minimum 800W. Przy długości 400 mm zaleca się urządzenia z funkcją SDS-Plus, które zapewniają stabilne prowadzenie i efektywny transfer energii udaru. Zbyt słaba wiertarka wydłuża czas pracy i przyspiesza zużycie ostrza.

### Technika wiercenia

Podczas wiercenia w betonie należy stosować wiercenie udarowe z okresowym wycofywaniem wiertła w celu usunięcia pyłu. Przy otworach głębszych niż 200 mm zaleca się chłodzenie wodą lub przerwy co 50-70 mm głębokości. Nie należy wywierać nadmiernego nacisku osiowego - ciężar wiertarki zazwyczaj wystarcza.

### Czyszczenie i przechowywanie

Po zakończeniu pracy należy usunąć pył betonowy z rowków spiralnych szczotką lub sprężonym powietrzem. Wiertło przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed kontaktem z innymi narzędziami, które mogłyby uszkodzić krawędzie tnące. Okresowo sprawdzać stan płytki węglkowej.

### Środki ochrony osobistej

Podczas wiercenia w betonie obowiązkowo stosować okulary ochronne ze względu na odpryski materiału oraz odpylanie. Zalecane są również rękawice ochronne, ochronniki słuchu przy dłuższych pracach oraz maska przeciwpyłowa klasy FFP2 lub FFP3 ze względu na pylicę krzemową.