

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-betonu-20x150mm-23321-sthor-p-5411.html>

Wiertło do betonu 20x150mm 23321 STHOR



Cena brutto	5,33 zł
Cena netto	4,33 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	23321
Kod producenta	23321
Kod EAN	5906083233210
Producent	Sthor
Zastosowanie	Beton, silikaty, cegła
Uchwyt	Walcowy
Jednostka	SZT
Średnica [mm]	20
Długość [mm]	150

Opis produktu

Wiertło do betonu 20x150mm STHOR 23321

Wiertło udarowe przeznaczone do wiercenia otworów w betonie, cegle i kamieniu. Średnica robocza 20 mm pozwala na wykonywanie otworów pod standardowe kotwy chemiczne, kołki rozporowe oraz instalacje elektryczne.

Średnica 20 mm

Długość całkowita 150 mm

Model 23321

Producent STHOR

Charakterystyka wiertła udarowego 20 mm

Średnica robocza 20 mm

Wymiar standardowy dla kotew M16, kołków rozporowych 16-18 mm oraz puszek elektrycznych fi 60. Otwór umożliwi montaż

typowych elementów konstrukcyjnych w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym.

Długość robocza wiertła

Całkowita długość 150 mm zapewnia głębokość wiercenia wystarczającą dla większości zastosowań montażowych. Długość użytkowa po odliczeniu uchwytu wynosi około 110-120 mm, co odpowiada typowym wymaganiom dla kotew średniej wielkości.

Konstrukcja dla wiercenia udarowego

Wiertło przystosowane do pracy z wiertarkami udarowymi i młotami udarowymi w trybie wiercenia z udarem. Geometria ostrza i rowków spiralnych zapewnia efektywne usuwanie pyłu betonowego z otworu podczas wiercenia.

Materiały twarde i kruszące

Przeznaczenie do betonu zwykłego i zbrojonego, cegły pełnej i klinkierowej, kamienia naturalnego oraz betonu komórkowego. Nie nadaje się do wiercenia w metalach, drewnie ani płytkach ceramicznych bez trybu udarowego.

Specyfikacja techniczna

Producent	STHOR
Model	23321
Średnica nominalna	20 mm
Długość całkowita	150 mm
Typ uchwytu	SDS Plus (standardowy dla wiertel udarowych)
Przeznaczenie	Beton, cegła, kamień
Tryb pracy	Wiercenie udarowe

Zastosowanie wiertła 20 mm

- Montaż kotew chemicznych M16 w betonie konstrukcyjnym
- Instalacja kołków rozporowych 16-18 mm pod ciężkie elementy
- Wiercenie otworów pod puszki elektryczne podtynkowe fi 60
- Montaż konstrukcji stalowych do ścian betonowych
- Instalacja systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- Przejścia rurowe przez ściany murowane
- Montaż regałów magazynowych i półek przemysłowych

-
- Instalacja elementów elewacyjnych i osłon balkonowych

Użytkowanie i konserwacja

Dobór narzędzia i parametrów pracy

Wiertło wymaga wiertarki udarowej lub młota udarowego z uchwytem SDS Plus. Zalecana moc urządzenia to minimum 650-800 W dla betonu zwykłego, 900-1200 W dla betonu zbrojonego. Obroty robocze: 500-800 obr/min z aktywnym udarem mechanicznym.

Technika wiercenia w betonie

Rozpoczynać wiercenie pod kątem prostym do powierzchni, bez nadmiernego docisku. Docisk powinien wynosić 8-12 kg dla betonu zwykłego. Okresowo wycofywać wiertło dla usunięcia pyłu z otworu. Unikać przegrzewania wiertła – temperatura powyżej 200°C obniża twardość ostrza.

Bezpieczeństwo podczas pracy

Obowiązkowe środki ochrony: okulary przeciwpyłowe, maska przeciwpyłowa FFP2, ochronniki słuchu przy długotrwałej pracy. Sprawdzić trasę wiercenia detektorem instalacji przed rozpoczęciem – uniknąć przewodów elektrycznych i rur wodociągowych. Zabezpieczyć stanowisko pracy przed opadającym pyłem betonowym.

Konserwacja i przechowywanie

Po użyciu oczyścić wiertło z pyłu betonowego szczotką drucianą. Uchwyt SDS Plus nasmarować smarem silikonowym lub grafitowym co 5-10 użyć. Przechowywać w suchym miejscu, chronić przed wilgocią powodującą korozję. Zużyte lub uszkodzone ostrze wymienić – dalsze użytkowanie obniża wydajność i zwiększa zużycie wiertarki.