

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-betonu-sds-plus-20x450mm-23930-sthor-p-1848.html>

Wiertło do betonu sds-plus 20x450mm 23930 STHOR

Cena brutto	11,90 zł
Cena netto	9,67 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	23930
Kod producenta	23930
Kod EAN	5906083239304
Producent	Sthor
Zastosowanie	Beton
Uchwyt	SDS plus
Jednostka	SZT
Średnica [mm]	20,0
Długość [mm]	450

Opis produktu

Wiertło do betonu SDS-Plus 20x450mm STHOR 23930

Wiertło udarowe z chwytem SDS-Plus przeznaczone do wiercenia w betonie, żelbetonie i innych materiałach budowlanych. Długość robocza 450mm umożliwia wykonywanie głębokich otworów w grubych ścianach i stropach.

Średnica 20 mm

Długość całkowita 450 mm

System mocowania SDS-Plus

Materiał Stal narzędziowa

Charakterystyka wiertła SDS-Plus 20mm

System mocowania SDS-Plus

Chwył SDS-Plus zapewnia szybką wymianę narzędzia bez użycia kluczy. Kompatybilny z młotami udarowo-obrotowymi marek Bosch, Makita, DeWalt, Milwaukee i innych producentów wyposażonych w uchwyt tego standardu. Rowki na trzpieniu przenoszą moment obrotowy i energię udaru.

Średnica robocza 20mm

Otwór o średnicy 20mm odpowiada standardowym wymiarom stosowanym w instalacjach elektrycznych i hydraulicznych. Umożliwia montaż puszek podtynkowych, przepuszczenie przewodów oraz instalację kotew chemicznych i mechanicznych średnicy M16-M18.

Długość 450mm

Całkowita długość wiertła pozwala na wykonanie otworów przelotowych w ścianach o grubości do 400mm. Przydatne przy wierceniu przez ściany nośne, stropy oraz przy instalacjach przechodzących przez kilka warstw materiału.

Geometria ostrza

Węglkowa płytka skrawająca w kształcie krzyża zwiększa efektywność wiercenia w betonie i żelbetonie. Spiralne rowki odprowadzają urobek z otworu, co zapobiega zakleszczeniu wiertła i skraca czas pracy.

Specyfikacja techniczna

Producent	STHOR
Model	23930
Średnica wiertła	20 mm
Długość całkowita	450 mm
Długość robocza	ok. 400 mm
Typ chwytu	SDS-Plus
Materiał	Stal narzędziowa z węglkową płytką
Przeznaczenie	Beton, żelbet, kamień, cegła klinkierowa
Typ narzędzia	Młot udarowo-obrotowy z uchwytem SDS-Plus

Zastosowanie wiertła 20x450mm

- Montaż instalacji elektrycznych – wiercenie otworów pod puszki podtynkowe głęboko osadzone w ścianach

-
- Instalacje hydrauliczne – przejścia rur przez ściany nośne i stropy
 - Montaż systemów wentylacji i klimatyzacji – otwory pod przewody i kanały wentylacyjne
 - Kotwy chemiczne i mechaniczne – przygotowanie otworów pod kotwy M16-M18 w konstrukcjach betonowych
 - Instalacje przejść kablowych – wiercenie przez grube ściany budynków przemysłowych
 - Montaż elementów konstrukcyjnych – otwory pod śruby fundamentowe i łączniki stalowe
 - Prace remontowe – demontaż i montaż instalacji w starszych budynkach o grubych ścianach

Kompatybilność z narzędziami

Wymagany typ młota

Wiertło wymaga młota udarowo-obrotowego wyposażonego w uchwyt SDS-Plus. Nie jest kompatybilne z wiertarkami udarowymi ani młotami z uchwytem SDS-Max. Sprawdź typ uchwyty w instrukcji narzędzia przed zakupem. Zalecana moc młota dla wiertła 20mm to minimum 650-800W.

Parametry pracy

Optymalna prędkość obrotowa dla średnicy 20mm wynosi 400-600 obr/min. Zbyt wysoka prędkość powoduje przegrzanie wiertła i przyspieszone zużycie płytki węglkowej. Podczas wiercenia stosuj chłodzenie wodne przy otworach głębszych niż 300mm, szczególnie w żelbecie.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem wiercenia sprawdź, czy w miejscu planowanego otworu nie przebiegają przewody elektryczne ani rury. Użyj detektora metalu i kabli. Podczas pracy utrzymuj wiertło prostopadle do powierzchni, aby uniknąć wykruszania krawędzi otworu.

Po zakończeniu pracy oczyść wiertło z pyłu betonowego sprężonym powietrzem. Spiralne rowki należy regularnie kontrolować pod kątem nagromadzonego urobku. Przechowuj wiertła w suchym miejscu, zabezpieczone przed wilgocią powodującą korozję trzpienia.

Płytkę węglkową podlega naturalnemu zużyciu. Oznaki konieczności wymiany wiertła to wydłużony czas wiercenia, nadmierne wibracje oraz nieregularny kształt otworu. Nie używaj wiertła z uszkodzoną płytką – może to doprowadzić do uszkodzenia młota.

Bezpieczeństwo pracy

Podczas wiercenia w betonie stosuj okulary ochronne, maskę przeciwpyłową oraz rękawice robocze. Pył betonowy zawiera krzemionkę, która jest szkodliwa dla układu oddechowego. W pomieszczeniach zamkniętych zapewnij odpowiednią wentylację lub stosuj systemy odsysające.