

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-sds-messerschmitht20x310-swds-m-20-310-schmith-p-31994.html>

Wiertło SDS MesserSchmith\T20x310 SWSDS-M-20 310 SCHMITH

Cena brutto	47,16 zł
Cena netto	38,34 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	SWSDS-M-20/310
Kod producenta	SWSDS-M-20/310
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Wiertło SDS Plus MesserSchmith 20×310 mm SWSDS-M-20/310

Wiertło udarowe z uchwytem SDS Plus przeznaczone do wiercenia w betonie, cegle i innych materiałach budowlanych o dużej gęstości. Wykonane ze stali AISI A322/G5140 z końcówką z węgla spiekanego.

Srednica 20 mm
Długość całkowita 310 mm
Typ uchwytu SDS Plus
Krawędzie tnące 4 krawędzie

Charakterystyka techniczna

Stal AISI A322/G5140

Specjalistyczna stal stopowa z dodatkami manganu, chromu i krzemu. Mangan zwiększa udarność i twardość, co zapobiega wykruszaniu się ostrza podczas pracy w twardych materiałach. Chrom podnosi odporność na ścieranie, wydłużając żywotność wiertła. Krzem wpływa na sprężystość i wytrzymałość mechaniczną.

Ulepszenie cieplne

Proces hartowania i odpuszczania zwiększa twardość powierzchniową przy zachowaniu elastycznego rdzenia. Dzięki temu wiertło wytrzymuje obciążenia udarowe bez pęknięcia i zachowuje właściwości skrawające przez dłuższy okres eksploatacji.

Końcówka z węgla spiekanego

Płytkę z węgla wolframowo-kobaltowego lutowaną na czole wiertła. Materiał ten zachowuje ostrość nawet przy wierceniu w betonie zbrojonego, kamienia i cegły klinkierowej. Twardość węgla wynosi ok. 1500-1800 HV, co wielokrotnie przekracza twardość stali konstrukcyjnej.

4 krawędzie tnące

Geometria z czterema krawędziami skrawającymi rozkłada siły podczas wiercenia i zapobiega zakleszczeniu się wiertła w zbrojeniu betonowym. Konstrukcja ta redukuje wibracje i ułatwia kontrolę nad narzędziem podczas pracy.

Specyfikacja techniczna

Producent	MesserSchmith
Model	SWSDS-M-20/310
Średnica wiertła	20 mm
Długość całkowita	310 mm
Typ uchwytu	SDS Plus
Materiał ostrza	Węgiel spiekany
Materiał trzpienia	Stal AISI A322/G5140
Liczba krawędzi tnących	4
Typ spirali	Poczwórna spirala
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Ilość w opakowaniu zbiorczym	5 szt.
Kod EAN	5902004711997

Zastosowanie

- Wiercenie otworów montażowych w betonie konstrukcyjnym
- Wykonywanie otworów pod kotwy chemiczne i mechaniczne
- Wiercenie w betonie zbrojonego stalą
- Prace w cegle pełnej i klinkierowej
- Wiercenie w kamieniu naturalnym i sztucznym
- Montaż instalacji elektrycznych i sanitarnych w budynkach murowanych
- Instalacja konstrukcji stalowych w podłogach betonowych
- Prace remontowe i budowlane wymagające precyzyjnych otworów

Kompatybilność i użytkowanie

Wymagane narzędzie

Wiertło wymaga wiertarki udarowej lub młota udarowego z uchwytem SDS Plus. Uchwyt SDS Plus to standard opracowany przez firmę Bosch, charakteryzujący się średnicą trzpienia 10 mm i czterema rowkami prowadzącymi. Nie jest kompatybilne z wiertarkami z uchwytem kluczykowym ani z systemem SDS Max (stosowanym w cięższych młotach wyburzeniowych).

Odprowadzanie urobku

Poczwórna spirala to system czterech rowków spiralnych biegnących wzdłuż trzpienia. Konstrukcja ta skutecznie transportuje pyłu betonowego i okruchów na zewnątrz otworu, zapobiegając zapychaniu się wiertła i przegrzewaniu. W praktyce oznacza to szybsze wiercenie i mniejsze zużycie narzędzia.

Zalecenia eksploatacyjne

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić prawidłowe zamocowanie wiertła w uchwycie – trzpień powinien być wsunięty do oporu i zablokowany. Podczas wiercenia zaleca się stosowanie chłodzenia wodnego przy długotrwałych pracach. Należy unikać nadmiernego docisku – ciężar wiertarki i jej mechanizm udarowy są wystarczające do efektywnego wiercenia.

...