

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-sds-messerschmitht20x600-swds-m-20-600-schmith-p-31996.html>

Wiertło SDS MesserSchmith\T20x600 SWSDS-M-20 600 SCHMITH

Cena brutto	67,16 zł
Cena netto	54,60 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	SWSDS-M-20/600
Kod producenta	SWSDS-M-20/600
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Wiertło SDS-Plus MesserSchmith 20×600 mm SWSDS-M-20/600

Wiertło udarowe do betonu z uchwytem SDS-Plus, przeznaczone do wiercenia w materiałach o dużej gęstości. Wykonane ze stali AISI A322/G5140 z końcówką z węgliku spiekanego, zapewnia długą żywotność i stabilną pracę przy niewielkich wibracjach.

Średnica 20 mm

Długość całkowita 600 mm

Typ uchwytu SDS-Plus

Materiał ostrza Węglik spiekany

Charakterystyka techniczna

Stal AISI A322/G5140

Stal stopowa z dodatkiem manganu (zwiększa udarność i twardość), chromu (odporność na ścieranie) oraz krzemu (sprężystość i wytrzymałość). Specyfikacja AISI gwarantuje powtarzalność właściwości mechanicznych i odporność na zginanie oraz skręcanie przy intensywnym wierceniu udarowym.

Końcówka z węgliku spiekanego

Węgiel spiekany na ostrzu zachowuje właściwości skrawające znacznie dłużej niż stal narzędziowa. Materiał ten charakteryzuje się twardością zbliżoną do diamentu, co umożliwia wiercenie w betonie zbrojonym, kamieniu naturalnym i innych materiałach o dużej gęstości bez szybkiego stępienia.

4 krawędzie tnące

Czterokrawędziowa geometria ostrza zapobiega zakleszczaniu się wiertła podczas trafienia w zbrojenie stalowe. Rozkład sił skrawania na większą liczbę krawędzi redukuje ryzyko zablokowania wiertła i ułatwia kontynuację wiercenia po napotkaniu przeszkody.

Poczwórna spirala odprowadzająca

Spiralny kształt rowków z czterema kanałami efektywnie transportuje urobek na zewnątrz otworu. Konstrukcja ta zmniejsza opór wiercenia, zapobiega gromadzeniu się pyłu w otworze i skraca czas pracy, szczególnie przy głębokich otworach.

Specyfikacja techniczna

Producent	MesserSchmith
Model	SWSDS-M-20/600
Średnica wiertła	20 mm
Długość całkowita	600 mm
Typ uchwytu	SDS-Plus
Materiał trzpienia	Stal AISI A322/G5140
Materiał ostrza	Węgiel spiekany
Liczba krawędzi tnących	4
Typ spirali	Poczwórna
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Ilość w opakowaniu zbiorczym	5 szt.
Kod EAN	5902004712017

Zastosowanie

- Wiercenie otworów w betonie konstrukcyjnym i zbrojonym
- Prace w kamiennych ścianach nośnych i elewacjach
- Montaż instalacji elektrycznych i sanitarnych w budownictwie
- Instalacja kotew chemicznych i mechanicznych
- Wiercenie w ceglach klinkierowych i blokach betonowych
- Prace renowacyjne w starych budynkach o zwartej strukturze
- Przygotowanie otworów pod mocowania konstrukcji stalowych

-
- Wiercenie w materiałach o dużej gęstości i twardości

Kompatybilność z narzędziami

Uchwyt SDS-Plus jest standardem w wiertarkach udarowych o mocy do 5 kg. Sprawdź, czy wiertarka posiada oznaczenie SDS-Plus lub SDS+ – nie jest kompatybilne z uchwytami SDS-Max (stosowanymi w cięższych młotach wyburzeniowych) ani z klasycznymi uchwytami samozaciskowymi.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że wiertło jest prawidłowo osadzone w uchwycie SDS-Plus – charakterystyczne kliknięcie potwierdza zablokowanie. Stosuj tryb udarowy wiertarki przy wierceniu w betonie i kamieniu. Regularnie wycofuj wiertło z otworu, aby umożliwić odprowadzenie urobku, szczególnie przy wierceniu głębokich otworów powyżej 300 mm.

Po zakończeniu pracy oczyść wiertło z pyłu betonowego za pomocą szczotki lub sprężonego powietrza. Sprawdź stan ostrza – nadmierne stępienie lub wykruszenie węglików spiekanych oznacza konieczność wymiany wiertła. Przechowuj w suchym miejscu, najlepiej w dedykowanych kasetach lub pojemnikach zabezpieczających przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Ulepszenie cieplne

Proces ulepszenia cieplnego polega na hartowaniu stali (szybkie chłodzenie z wysokiej temperatury) i odpuszczaniu (kontrolowane podgrzewanie). Zabieg ten zwiększa twardość powierzchniową przy zachowaniu sprężystego rdzenia, co zapobiega łamaniu się wiertła pod obciążeniem i wydłuża żywotność narzędzia.

Produkty powiązane

Do pracy z wiertłami SDS-Plus zaleca się stosowanie wiertarek udarowych o mocy minimum 800 W. W przypadku wiercenia w betonie zbrojonym warto rozważyć użycie detektora metali w ścianie, aby uniknąć uszkodzenia zbrojenia. Do głębokich otworów przydatne są przedłużacze SDS-Plus oraz odkurzacze przemysłowe z adapterem do wiertarki.

...