

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-sds-messerschmitht22x1000-swsds-m-22-1000-schmith-p-31998.html>

## Wiertło SDS MesserSchmith\T22x1000 SWSDS-M-22 1000 SCHMITH

Cena brutto	<b>115,43 zł</b>
Cena netto	<b>93,85 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>SWSDS-M-22/1000</b>
Kod producenta	<b>SWSDS-M-22/1000</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Wiertło SDS Plus MesserSchmith 22×1000 mm

Wiertło udarowe z chwytem SDS Plus przeznaczone do wiercenia głębokich otworów w betonie, betonie zbrojonej i materiałach kamiennych o dużej gęstości. Wykonane ze stali AISI A322/G5140 ulepszonej cieplnie, z końcówką z węgliku spiekane.

Średnica 22 mm

Długość całkowita 1000 mm

Typ chwytu SDS Plus

Końcówka Węglik spiekany

### Charakterystyka techniczna

#### Stal AISI A322/G5140

Specyfikacja amerykańskiego instytutu żelaza i stali gwarantująca określone właściwości mechaniczne. Zawartość manganu zwiększa udarność przy pracach z młotem udarowym, dodatek chromu podnosi odporność na ścieranie, a krzem poprawia sprężystość stali — zapobiega to pękaniu przy intensywnym wierceniu.

#### Ulepszenie cieplne

Proces hartowania i odpuszczania stali, który zwiększa twardość powierzchniową przy zachowaniu elastycznego rdzenia. Wiertło jest bardziej odporne na zginanie i skręcanie podczas wiercenia pod kątem lub w twardych materiałach.

### Cztery krawędzie tnące

Konstrukcja z czterema ostrzami roboczymi zapobiega zakleszczeniu wiertła w zbrojeniu. Podczas trafienia na pręt wiertło przechodzi obok, zamiast się zablokować — skraca to czas pracy i zmniejsza ryzyko uszkodzenia narzędzia.

### Poczwórna spirala

Cztery rowki spiralne o dużym skoku skutecznie odprowadzają urobek z głębokiego otworu. Przy wierceniu otworów 800-1000 mm zapobiega to zapychaniu się wiertła i przegrzewaniu, co wydłuża żywotność narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

Producent	MesserSchmith
Model	SWSDS-M-22/1000
Średnica wiertła	22 mm
Długość całkowita	1000 mm
Typ chwytu	SDS Plus
Materiał końcówki	Węgiel spiekany
Materiał trzpienia	Stal AISI A322/G5140
Liczba krawędzi tnących	4
Liczba rowków spiralnych	4
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Ilość w opakowaniu zbiorczym	5 szt.
Kod EAN	5902004712093

## Zastosowanie

- Wiercenie otworów montażowych w betonie konstrukcyjnym o klasie C30/37 i wyższej
- Wykonywanie przejść instalacyjnych przez ściany i stropy żelbetowe
- Montaż kotew chemicznych i mechanicznych w betonie zbrojonej
- Instalacja systemów wentylacji i klimatyzacji w budynkach przemysłowych
- Wiercenie w betonie komórkowym autoklawizowanym o dużej gęstości
- Prace w kamieniu naturalnym — granit, bazalt, piaskowiec
- Przygotowanie otworów pod instalacje elektryczne i sanitarne w obiektach zabytkowych
- Wiercenie w ceglach klinkierowych i bloczków betonowych

---

## Kompatybilność z narzędziami

---

### Sprawdź zgodność z młotem udarowym

Wiertło wymaga młota udarowego z uchwytem SDS Plus i energią udaru minimum 2,5–3 J. Przy średnicy 22 mm zalecana moc urządzenia to 800–1000 W. Długość 1000 mm sprawia, że narzędzie powinno mieć możliwość pracy w trybie wiercenia z udarem oraz funkcję stop przy zakleszczeniu.

---

### Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan chwytu SDS Plus — powinien być wolny od brudu i śladów korozji. Podczas wiercenia stosować tryb udarowy z regularnym wycofywaniem wiertła co 100–150 mm w celu oczyszczenia otworu z urobku.

Po zakończeniu pracy oczyścić wiertło z pyłu betonowego sprężonym powietrzem lub szczotką. Trzpień i rowki spiralne można zabezpieczyć cienką warstwą oleju maszynowego. Przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczając końcówkę przed uderzeniami.

### Typowe przyczyny zużycia

Przedwczesne stępienie końcówki węglikowej najczęściej wynika z braku chłodzenia — przy długotrwałym wierceniu warto stosować krótkie przerwy. Uszkodzenia krawędzi tnących mogą powstać przy trafieniu na zbrojenie — w takich sytuacjach nie należy zwiększać nacisku, lecz pozwolić wiertłu przejść obok pręta.

### Produkty powiązane

Do pracy z wiertłem 22×1000 mm warto rozważyć zakup: przedłużaczy SDS Plus (jeśli potrzebna większa głębokość), zestawu wiertel o różnych średnicach tej samej serii MesserSchmith (dla spójności jakości), oraz szczotek do czyszczenia otworów przed montażem kotew.

...