



Dane aktualne na dzień: 17-06-2026 04:18

Link do produktu: <https://pajm.pl/b-13378-makita-wiertlo-4-ostrowe-do-betonu-nemesis-sds-plus-16x210mm-p-5359.html>



## B-13378 MAKITA Wiertło 4-ostrowe do betonu NEMESIS SDS PLUS 16x210mm

Cena brutto	<b>67,99 zł</b>
Cena netto	<b>55,28 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Czas wysyłki	<b>Od 2h dla produktów w naszym magazynie, produkty na zamówienie - zależnie od dostępności u dostawcy</b>
Numer katalogowy	<b>B-13378</b>
Kod producenta	<b>B-13378</b>
Kod EAN	<b>088381358927</b>
Producent	<b>Makita</b>

### Opis produktu

**PRZEDMIOTEM OFERTY JEST KOMPLET SZCZOTEK WĘGLOWYCH WYMIENIONYCH W TYTULE OFERTY KTÓREGO PRODUCENTEM JEST FIRMA:**

#### Dane techniczne:

Średnica: - **16mm**

Długość całkowita: - **150mm**

Długość robocza: - **210mm**

Cechy dodatkowe - **4 ostrza**

Uchwyt narzędzia - **SDS PLUS (SDS +)**

Seria - **Nemesis**

Zastosowanie - **Profesjonalne**

#### Zalety:

##### Geometria ostrza:

Kombinacja wiertła 4 PLUS (2-ostrza) i ZENTRO (4-ostrza)

Symetryczna geometria 4-ostrzowa (4x90°) (opatentowana)

W przypadku natknięcia się na zbrojenie wiertło się nie zakleszcza

Wiercenie bardziej okrągłych otworów dla zoptymalizowania montażu z kotwami

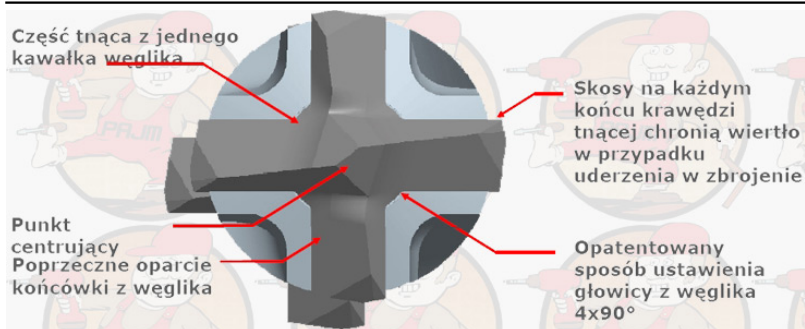
##### Wiertła SDS PLUS 5-16mm:

1-częściowa końcówka z węgla wolframu. Głowica tnąca wykonana z jednego kawałka węgla wolframu i optymalna symetria 4x90° ostrza tnącego zapobiega rozwiercaniu otworu przy zetknięciu ze zbrojeniem. Maksymalna powierzchnia styku pomiędzy węglem wolframu i stalą daje optymalne osadzenie głowicy tnącej w stali, kompensując siły udaru i skręcania. Końcówka centrująca umożliwia precyzyjne rozpoczęcie wiercenia ograniczając ślizganie się wiertła. Rowki spirali umieszczone blisko głowicy umożliwiają szybkie odprowadzenie urobku. Opatentowany kształt głowicy zwiększa żywotność wiertła o 50%. Optymalne osiągi wiercenia oraz brak rozwiercania otworu przy kontakcie ze zbrojeniem.

##### Wiertła SDS PLUS 18-32mm:

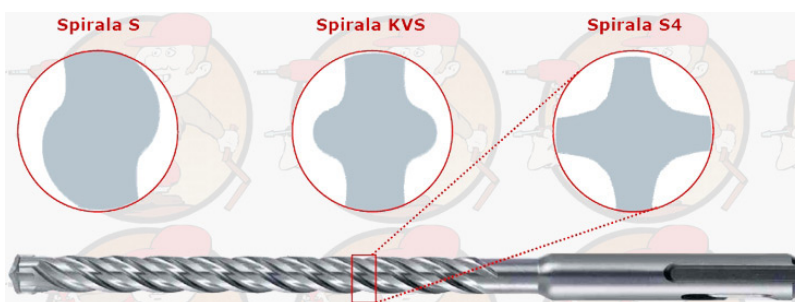
3-częściowa głowica z węgla wolframu. Optymalna symetria 4x90° ostrza tnącego zapobiega rozwiercaniu otworu przy zetknięciu ze zbrojeniem. Duże mocne ostrza dodatkowo z dynamicznie zakrzywionymi końcówkami aktywnie wspomagają ostrze główne podczas wiercenia.

Wierzchołek szlifowany pod kątem 130° zapewnia wysoce dokładne wiercenie i gwarantuje optymalne prowadzenie wiertła. Lita końcówka z węgla wolframu o opatentowanym kształcie, zapewnia optymalne osiągi przy wierceniu w betonie zbrojonym. Specjalnie zaprojektowana geometria głowicy zapewnia agresywne wgrzyzanie w materiał a co za tym idzie przyspiesza postęp wiercenia.

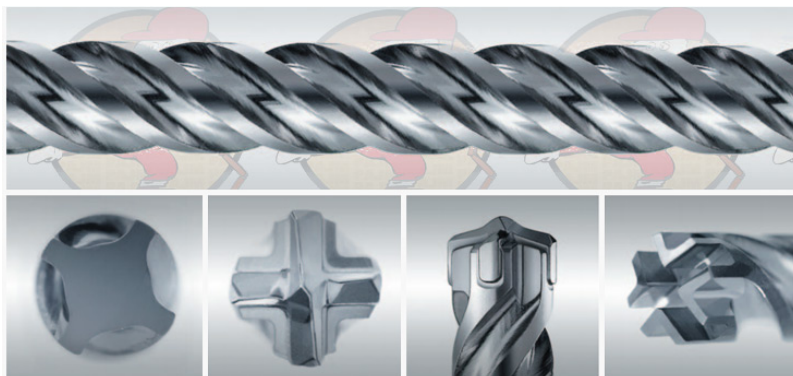


#### Geometria rowka spirali:

Wysoko wydajna 4-rowkowa spirala wiertła  
Geometria spirali powoduje szybkie odprowadzanie urobku  
Stałe zużycie spirali do osiągnięcia końca żywotności  
4-rowkowa spirala wzmacnia wiertło  
Precyzyjna geometria otworu  
Mniejsze vibracje



**Wiertła NEMESIS to:**  
4-spiralna geometria zwoju  
4-krawędziowa głowica tnąca  
Symetryczna geometria ostrza  
Stal jakości 34CrNiMo6  
Dłuższa żywotność



**W zakładce filmy umieściliśmy film w języku angielskim przedstawiający zalety wiertel Nemesi. Producentem wiertel jest ta sama fabryka, która produkuje wiertła dla Hitachi, Milwaukee, Metabo**

#### W SKŁAD DOSTAWY WCHODZĄ:

1 x Produkt wymieniony w nazwie oferty  
1 x Wybrany dokument sprzedaży

#### TERMIN WYSYŁKI:

Termin wysyłki oraz ilość która jest dostępna w naszym magazynie jest pokazana na karcie produktu obok zdjęcia

#### TERMIN WYSYŁKI DLA PRODUKTÓW WYSTAWIONYCH NA PORTALU AUKCYJNYM ALLEGRO:

Podany w ofercie czas realizacji dotyczy dni roboczych, i w 99,9% zamówień dotrymujemy tego terminu, ale w związku z tym, że prowadzimy również sprzedaż stacjonarną i hurtową, może się zdarzyć, że zamówionego produktu nie będziemy mieli na stanie

(dotyczy to ofert z ilością do wyczerpania stanu magazynowego - oferta ta oznacza że wystawiony produkt mamy w ciągłej sprzedaży i jest na bieżąco domawiany)



W takich sytuacjach skontaktujemy się z Tobą, oraz niezwłocznie go dla Ciebie ściągniemy i wyślemy. (czas takiej realizacji nie powinien przekroczyć 7 dni roboczych, pod warunkiem że zamawiany produkt będzie dostępny u importera).

Szanowny Kliencie, szanujemy Twój czas, i rozumiemy Twoje potrzeby, więc jeśli bardzo zależy Ci na czasie zanim kupisz skontaktuj się z nami podamy Ci aktualną dostępność tego produktu. Unikniemy nerwowych sytuacji na których ani nam, ani Tobie nie zależy.

Jeśli produktu który znalazłeś w wykazie akcesoriów lub części nie ma na naszej stronie, prześlij nam zapytanie na [serwis@pajm.pl](mailto:serwis@pajm.pl) podając nam numer części który poszukujesz. W odpowiedzi podamy Ci jej cenę i dostępność.

Mimo dokładania największych starań dotyczących opisu produktów, nie gwarantujemy, że w opisie produktu nie wkradł się błąd, jeśli masz wątpliwości, lub wiesz że w opisie produktu jest błąd, prosimy skontaktuj się z nami. Za wyrozumiałość i pomoc w aktualizacji oferty z góry dziękujemy.

#### **Części zamienne i akcesoria:**

Oryginalne części zamienne są produkowane z zastosowaniem tych samych norm, co części oryginalne, można więc mieć pewności co do ich niezawodności i działania. Zastosowanie nieoryginalnych części zamiennych lub części nieodpowiednich jakościowo może negatywnie wpłynąć na skuteczność działania Twojego urządzenia, spowodować jego uszkodzenia, jak również może być niebezpieczne dla zdrowia lub życia operatora .

Stosując oryginalne części zamienne i akcesoria, wykonane z najlepszych materiałów i dokładnie odpowiadające technicznym wymaganiom Twojego urządzenia, zagwarantujesz mu bezawaryjną pracę przez wiele lat.

**Posiadamy wiele części i akcesoriów do sprzedawanych przez nas produktów, sprawdź inne nasze oferty.**

**Mimo dokładania największych starań dotyczących opisu produktów, nie gwarantujemy, że w opisie produktu nie wkradł się błąd, jeśli masz wątpliwości lub wiesz że w opisie produktu jest błąd, prosimy skontaktuj się z nami.**

**Za wyrozumiałość i pomoc w aktualizacji oferty z góry dziękujemy.**

**Kupuj bezpiecznie, i pewnie - kupujesz od autoryzowanego dystrybutora firmy MAKITA**

[Warunki gwarancji \(Kliknij tu\)](#)

KUPUJ OD NAJLEPSZYCH :

**PAJM** Radom / Wierzbica  
Elektronarzędzia, Maszyny budowlane, Maszyny do Lasu i Ogrodu  
Sprzedaż - Serwis - Wypożyczalnia

## Katalogi, cenniki, ulotki, certyfikaty, warunki gwarancji

Umożliwiamy pobranie katalogów, ulotek, oraz cenników, najczęściej od tych cen udzielamy rabatów handlowych, zapraszamy do składania zapytań na produkty, których nie ma na naszej stronie.



---

Poniższe linki służą do pobierania , i/lub wyświetlenia wybranego pliku  
Pliki i strony otworzą się w nowej zakładce przeglądarki

[MAKITA Warunki gwarancji](#)

[MAKITA Warunki 3-letniej gwarancji](#)

[MAKITA Instrukcje obsługi](#)

[MAKITA Schematy serwisowe](#)