



Dane aktualne na dzień: 12-07-2026 01:26

Link do produktu: <https://pajm.pl/b-11879-makita-wiertlo-4-ostrowe-do-betonu-nemesis-sds-plus-12x160mm-p-594.html>



## B-11879 MAKITA Wiertło 4-ostrowe do betonu NEMESIS SDS PLUS 12x160mm

Cena brutto	<b>22,00 zł</b>
Cena netto	<b>17,89 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-11879</b>
Kod producenta	<b>B-11879</b>
Kod EAN	<b>088381353045</b>
Producent	<b>Makita</b>

### Opis produktu

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

#### Dane techniczne:

Średnica: - **12mm**

Długość całkowita: - **160mm**

Długość robocza: - **100mm**

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

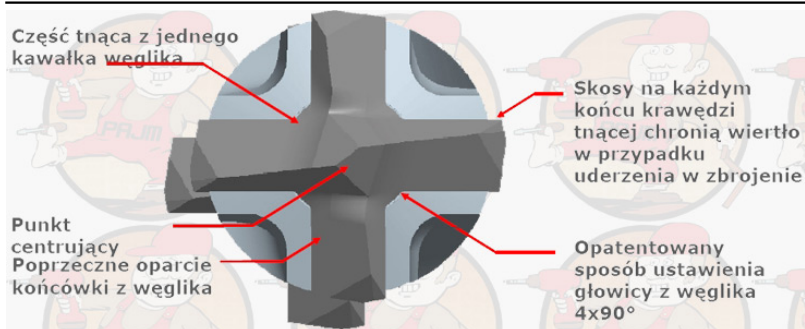
##### Wiertła SDS PLUS 5-16mm:

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:

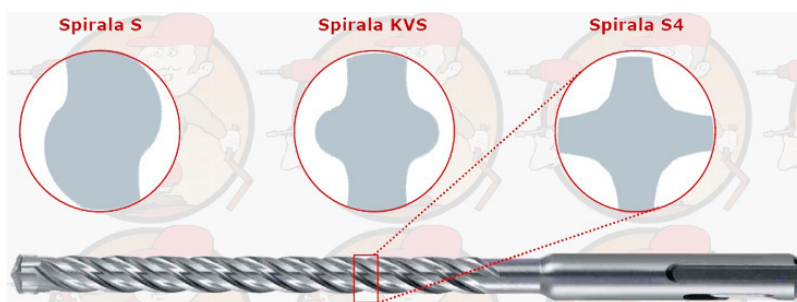
3-częściowa głowica z węgla wolframu. Optymalna symetria 4x90° ostrza tnącego zapobiega rozwiercaniu otworu przy zetknięciu ze zbrojeniem. Duże mocne ostrza dodatkowo z dynamicznie zakrzywionymi końcówkami aktywnie wspomagają ostrze główne podczas wiercenia.

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.

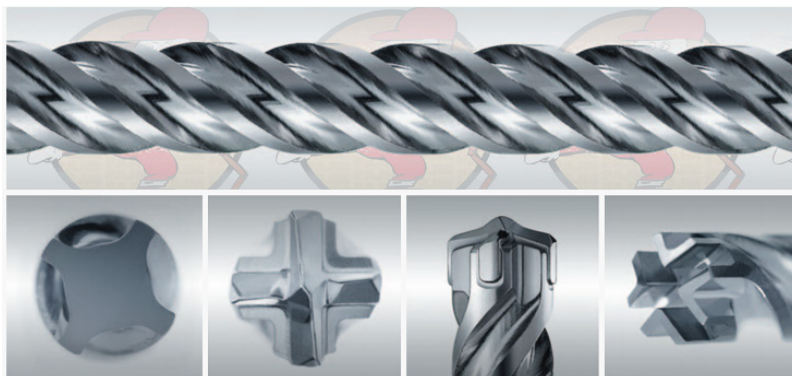


#### Geometria rowka spirali:

Wysoko wydajna 4-rowska spirala wiertła  
Geometria spirali powoduje szybkie odprowadzanie urobku  
Stałe zużycie spirali do osiągnięcia końca żywotności  
4-rowska 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 Nemesiś. 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](#)