

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/tarcza-diamantowa-segmentowa-230-mm-sds-03-schmith-p-29900.html>

Tarcza diamentowa segmentowa 230 mm SDS-03 SCHMITH

Cena brutto	46,54 zł
Cena netto	37,84 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	SDS-03
Kod producenta	SDS-03
Kod EAN	5902004705996
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Tarcza diamentowa segmentowa 230 mm SDS-03 SCHMITH

Segmentowa tarcza diamentowa przeznaczona do cięcia na sucho materiałów budowlanych o wysokiej twardości. Wzmocniony rdzeń stalowy i gruboziarnista powłoka diamentowa zapewniają stabilność cięcia i długą żywotność narzędzia.

Średnica tarczy 230 mm

Otwór montażowy 22,2 mm

Typ konstrukcji Segmentowa

Metoda cięcia Na sucho

Charakterystyka techniczna

Wzmocniony rdzeń stalowy

Korpus wykonany ze stali o zwiększonej sztywności minimalizuje wibracje i odkształcenia podczas cięcia materiałów o dużej gęstości. Zapewnia to stabilność parametrów cięcia i prostoliniowość rowka.

Gruboziarnista powłoka diamentowa

Segmenty zawierają cząstki diamentu o większej frakcji, co zwiększa agresywność cięcia i przyspiesza pracę w twardych materiałach. Koncentracja diamentu wpływa bezpośrednio na żywotność krawędzi tnącej.

Cięcie na sucho

Konstrukcja segmentowa umożliwia odprowadzanie ciepła bez konieczności chłodzenia wodą. Przerwy między segmentami pozwalają na cyrkulację powietrza i usuwanie pyłu z rowka, co jest praktyczne przy pracach w terenie.

Otwór 22,2 mm

Standardowy rozmiar otworu montażowego kompatybilny z większością szlifierek kątowych o mocy 2000-2600 W oraz przecinarek do materiałów budowlanych. Przed montażem należy sprawdzić zgodność średnicy wewnętrznej i maksymalnej prędkości obrotowej narzędzia.

Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	SDS-03
Średnica tarczy	230 mm
Otwór montażowy	22,2 mm
Typ konstrukcji	Segmentowa
Metoda cięcia	Na sucho
Materiał korpusu	Stal ciężko ścierna
Materiał tnący	Diament syntetyczny
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Ilość w opakowaniu zbiorczym	25 szt.
Kod EAN	5902004705996

Zastosowanie

- Cięcie cegły ceramicznej pełnej i pustej
- Cięcie klinkieru elewacyjnego i brukowego
- Cięcie betonu komórkowego i bloczków silikatowych
- Cięcie kamienia naturalnego o średniej twardości
- Cięcie płyt betonowych i prefabrykatów
- Cięcie kamienia sztucznego i kompozytów cementowych
- Prace rozbiórkowe i adaptacyjne w budownictwie
- Formowanie otworów i rowków w murach

Dobór narzędzia do materiału

Tarcze segmentowe są przeznaczone do materiałów ściernych o strukturze ziarnistej. Przy cięciu materiałów jednorodnych o wysokiej twardości (np. granit, gres techniczny) zaleca się stosowanie tarcz ciągłych, które zapewniają gładzsze krawędzie cięcia.

Użytkowanie i konserwacja

Montaż i uruchomienie

Przed zamontowaniem tarczy należy sprawdzić maksymalną dopuszczalną prędkość obrotową wskazaną na korpusie oraz zgodność z parametrami maszyny. Tarcza musi być zamocowana na czysto obrobionym wrzecionie za pomocą kołnierzy o odpowiedniej średnicy. Przed rozpoczęciem cięcia zaleca się krótki rozruch na biegu jałowym w celu sprawdzenia bicia.

Parametry pracy

Optymalną prędkość obrotową dla tarczy 230 mm w materiałach budowlanych stanowi zakres 5000-6500 obr/min. Zbyt niska prędkość wydłuża czas cięcia i zwiększa zużycie segmentów, zbyt wysoka może prowadzić do przegrzania i uszkodzenia powłoki diamentowej. Nacisk na narzędzie powinien być równomierny, bez wymuszania ruchu.

Regeneracja krawędzi tnącej

W przypadku zeszklenia powierzchni segmentów (utrata agresywności cięcia) można przeprowadzić regenerację poprzez kilkukrotne przecięcie materiału o wysokiej ścieralności, np. piaskowca lub cegły silikatowej. Proces ten usuwa zeszkłony naddatek i odsłania nowe ziarna diamentu.

Bezpieczeństwo pracy

Cięcie na sucho generuje znaczną ilość pyłu zawierającego krzemionkę. Konieczne jest stosowanie środków ochrony dróg oddechowych (maska klasy FFP2 lub FFP3) oraz ochrony oczu i słuchu. W pomieszczeniach zamkniętych zaleca się stosowanie systemów odpylania lub pracy z chłodzeniem wodnym.

...