

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/otwornica-wolframowa-do-glazury-i-terakoty-4-elementowa-k00070-keltin-p-20536.html>



Otwornica wolframowa do glazury i terakoty 4-elementowa K00070 Keltin

Cena brutto	33,72 zł
Cena netto	27,41 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	K00070
Kod producenta	K00070
Kod EAN	5901477129797
Producent	Keltin

Opis produktu

Zestaw otwornic wolframowych do glazury i terakoty 4 elementy K00070

Kompletny zestaw czterech otwornic z powłoką wolframową przeznaczony do wiercenia otworów w materiałach ceramicznych, murze oraz tworzywach sztucznych. Konstrukcja ze stali HCS z naniesionym spiekem wolframowym zapewnia trwałość krawędzi tnących podczas pracy w twardych materiałach.

Liczba otwornic 4 sztuki

Średnice 33, 53, 67, 73 mm

Materiał HCS + wolfram

Typ uchwytu Talerzowy aluminiowy

Charakterystyka techniczna

Powłoka wolframowa

Spiek wolframowy naniesiony na stal HCS zwiększa twardość krawędzi tnących i wydłuża żywotność narzędzia. Powłoka ta zapobiega szybkiemu stępieniu podczas wiercenia w materiałach ceramicznych i mineralnych, które charakteryzują się wysoką ścieralnością.

Stal HCS jako rdzeń

High Carbon Steel (HCS) to stal węglowa o zwiększonej zawartości węgla, która zapewnia odpowiednią elastyczność korpusu otwornic. Konstrukcja ta łączy twardość powłoki z odpornością na pękanie podczas pracy w kruchych materiałach.

Talerzowy uchwyt aluminiowy

Aluminiowy uchwyt talerzowy umożliwia szybką wymianę otwornic bez konieczności stosowania dodatkowych narzędzi. Lekka konstrukcja z aluminium redukuje masę zestawu przy zachowaniu wymaganych właściwości mechanicznych.

Zestaw czterech średnic

Średnice 33, 53, 67 i 73 mm odpowiadają typowym wymiarom instalacji sanitarnych i elektrycznych. Pokrywają standardowe potrzeby montażowe: od mniejszych przejść kablowych po większe otwory pod baterie czy puszki instalacyjne.

Specyfikacja techniczna

Model	K00070
Materiał korpusu	Stal HCS (High Carbon Steel)
Powłoka robocza	Siek wolframowy
Liczba elementów w zestawie	4 otwornice
Średnice otwornic	33 mm, 53 mm, 67 mm, 73 mm
Typ uchwytu	Talerzowy aluminiowy
Przeznaczenie	Glazura, terakota, mur, cegła, pustak, gips, płyty wiórowe, gazobeton, tworzywa sztuczne

Zastosowanie

- Wiercenie otworów pod baterie umywalkowe i zlewozmywakowe w płytkach ceramicznych
- Wykonywanie przejść instalacyjnych w ścianach wyłożonych glazurą lub terakotą
- Montaż puszek instalacyjnych w murze ceramicznym i gazobetonowym
- Tworzenie otworów wentylacyjnych w ścianach z cegły i pustaka
- Wiercenie w płytach gipsowo-kartonowych pod osprzęt elektryczny
- Wykonywanie przejść rurowych przez ściany ceramiczne
- Montaż elementów sanitarnych w łazienkach i kuchniach
- Instalacja systemów wentylacji mechanicznej w budynkach

Użytkowanie i konserwacja

Przygotowanie do pracy

Przed rozpoczęciem wiercenia należy oznaczyć środek otworu i upewnić się, że pod powierzchnią nie przebiegają przewody instalacyjne. W przypadku glazury i terakoty zaleca się naklejenie taśmy malarskiej w miejscu wiercenia, co zapobiega ślizganiu się otwornic na gładkiej powierzchni.

Parametry wiercenia

Zalecane obroty dla otwornic wolframowych w materiałach ceramicznych to 300-600 obr/min. Niższe obroty wydłużają żywotność powłoki i zapobiegają przegrzewaniu. Podczas wiercenia należy stosować umiarkowany, równomierny nacisk bez forsowania narzędzia. W przypadku twardych materiałów warto stosować chłodzenie wodne.

Czyszczenie i przechowywanie

Po zakończeniu pracy otwornice należy oczyścić z pyłu ceramicznego za pomocą szczotki lub sprężonego powietrza. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji korpusu stalowego. Unikanie uderzeń mechanicznych chroni powłokę wolframową przed odpryskiwaniem.

Produkty powiązane

Do pracy z otwornicami wolframowymi przydatne mogą być: wiertarki udarowe z regulacją obrotów, poziomice laserowe do precyzyjnego wyznaczania otworów, detektory przewodów instalacyjnych oraz zestawy wiertel do glazury w mniejszych średnicach.