

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-gresu-5mm-yt-60421-yato-p-15613.html>

## WIERTŁO DO GRESU 5MM YT-60421 YATO

Cena brutto	<b>4,53 zł</b>
Cena netto	<b>3,68 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-60421</b>
Kod producenta	<b>YT-60421</b>
Kod EAN	<b>5906083048319</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Wiertło do gresu 5mm YT-60421 YATO

Wiertło diamentowe do precyzyjnego wiercenia w gresie, ceramice, porcelanie i kompozytach. Stalowy korpus z powłoką diamentową zapewnia trwałość i czyste cięcie bez szczybienia krawędzi.

Średnica wiertła 5 mm

Powłoka Diamentowa

Materiał korpusu Stal

Zalecane obroty 600 obr./min

### Charakterystyka wiertła diamentowego do ceramiki

#### Powłoka diamentowa na krawędzi tnącej

Ziarna diamentu naniesione na krawędź roboczą umożliwiają precyzyjne wiercenie w twardych materiałach ceramicznych. Diamentowa struktura minimalizuje ryzyko pęknięć i szczybienia, co jest kluczowe przy pracy z gresem porcelanowym o twardości powyżej 7 w skali Mohsa.

### Stalowy korpus o średnicy 5 mm

Średnica 5 mm odpowiada standardowym kołkom rozporowym i śrubom montażowym stosowanym w instalacjach łazienkowych i kuchennych. Stalowa konstrukcja zapewnia stabilność podczas wiercenia i odporność na odkształcenia przy pracy z wiertarką udarową.

### System odprowadzania urobku

Otwór w bocznej części wiertła ułatwia usuwanie pyłu ceramicznego z miejsca wiercenia. Efektywne odprowadzanie materiału zapobiega przegrzewaniu krawędzi tnącej i wydłuża żywotność powłoki diamentowej, szczególnie przy wierceniu na sucho.

### Praca na sucho i mokro

Możliwość wiercenia bez chłodzenia wodą usprawnia prace montażowe na już ułożonych płytkach. Tryb mokry zalecany jest przy intensywnej pracy lub wierceniu otworów większych średnic, gdzie dodatkowe chłodzenie wydłuża trwałość narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-60421
Producent	YATO
Średnica wiertła	5 mm
Materiał korpusu	Stal z powłoką diamentową
Materiały do wiercenia	Gres, ceramika, porcelana, kompozyty
Zalecane obroty	600 obr./min
Tryb pracy	Na sucho i mokro

## Zastosowanie wiertła do gresu i ceramiki

- Montaż baterii umywalkowych i zlewozmywakowych – wiercenie otworów pod mocowania
- Instalacja uchwytów ściennych do wieszaków, mydelniczek i akcesoriów łazienkowych
- Mocowanie półek i regałów na ścianach wykończonych płytkami ceramicznymi
- Wiercenie pod kołki rozporowe przy montażu lusterek i szafek łazienkowych
- Instalacja okapów kuchennych na ścianach z glazury lub gresu
- Montaż elementów wentylacji mechanicznej w pomieszczeniach z okładziną ceramiczną
- Prace remontowe wymagające precyzyjnego wiercenia w istniejących płytkach
- Przygotowanie otworów pod przewody elektryczne i instalacyjne w ścianach wykończonych ceramiką

## Parametry pracy i kompatybilność

---

### **Zalecane obroty 600 obr./min**

Niska prędkość obrotowa zapobiega przegrzewaniu powłoki diamentowej i minimalizuje ryzyko pęknięć materiału ceramicznego. Większość wiertarek udarowych posiada regulację obrotów – należy ustawić tryb wolnoobrotowy bez funkcji udaru. Zbyt wysokie obroty powodują szybsze zużycie ziaren diamentu i mogą prowadzić do uszkodzenia płytki.

### **Wiercenie na sucho i mokro**

Wiercenie na sucho sprawdza się przy pojedynczych otworach i krótkim czasie pracy – wystarczy robić przerwy co 20-30 sekund, aby wiertło ostygło. Wiercenie na mokro wymaga regularnego podlewania miejsca wiercenia wodą, co zapewnia skuteczne chłodzenie i wydłuża żywotność narzędzia przy intensywnej pracy.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem wiercenia należy oznaczyć miejsce otworu krzyżykiem z taśmy malarskiej – zapobiega to poślizgowi wiertła na gładkiej powierzchni glazury. Wiercenie rozpoczyna się pod kątem 45 stopni, a po nawierceniu powierzchni wiertło ustawia się prostopadle do ściany.

Podczas pracy nie należy wywierać nadmiernego nacisku – wystarczy delikatny docisk, aby powłoka diamentowa wykonała swoją pracę. Zbyt duży nacisk powoduje przegrzanie i może prowadzić do pęknięcia płytki. Po zakończeniu pracy wiertło należy oczyścić z pyłu ceramicznego i przechowywać w suchym miejscu.

Wiertło diamentowe nie nadaje się do ostrzenia – po zużyciu powłoki diamentowej należy je wymienić na nowe. Typowa żywotność wiertła 5 mm to około 30-50 otworów w gresie porcelanowym, w zależności od twardości materiału i warunków pracy.