

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-gresu-20mm-yt-60428-yato-p-15620.html>

## WIERTŁO DO GRESU 20MM YT-60428 YATO

Cena brutto	<b>10,67 zł</b>
Cena netto	<b>8,67 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-60428</b>
Kod producenta	<b>YT-60428</b>
Kod EAN	<b>5906083048395</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Wiertło do Gresu 20mm YT-60428 YATO

Wiertło diamentowe do wiercenia otworów w twardych materiałach ceramicznych. Narzędzie przeznaczone do pracy z gresem, płytkami ceramicznymi, porcelaną i kompozytami, umożliwiające wykonywanie precyzyjnych otworów bez ryzyka pęknięć materiału.

Średnica wiertła 20 mm

Typ krawędzi Diamentowa

Zalecane obroty 500 obr./min

Model YT-60428

### Charakterystyka wiertła diamentowego

#### Diamentowa krawędź tnąca

Krawędź pokryta galwanicznie diamentem zapewnia precyzyjne cięcie bez szczyrbienia. Diamenty rozmieszczone na powierzchni roboczej redukują tarcie i ułatwiają penetrację twardych materiałów ceramicznych, zachowując ostrość przez długi okres użytkowania.

**Średnica 20 mm**

Rozmiar dostosowany do typowych zastosowań instalacyjnych – wystarczający dla otworów pod kołki rozporowe, przewody elektryczne, rury wentylacyjne oraz mniejsze elementy armatury. Umożliwia wykonanie otworu o średnicy odpowiadającej standardowym złączkom.

### System chłodzenia i odprowadzania urobku

Otwór w bocznej części korpusu wiertła ułatwia odprowadzanie pyłu ceramicznego i poprawia cyrkulację cieczy chłodzącej. Funkcja redukuje przegrzewanie narzędzia i materiału, co przedłuża żywotność wiertła i zapobiega pęknięciom płytek.

### Stalowy korpus z powłoką galwaniczną

Konstrukcja wykonana ze stali narzędziowej pokrytej galwanicznie zapewnia odporność na korozję i mechaniczne uszkodzenia. Powłoka galwaniczna zwiększa trwałość połączenia diamentów z korpusem, co przekłada się na stabilność pracy.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-60428
Średnica wiertła	20 mm
Typ krawędzi tnącej	Diamentowa (powłoka galwaniczna)
Materiał korpusu	Stal narzędziowa
Zalecane obroty	500 obr./min
Materiały do wiercenia	Gres, ceramika, porcelana, kompozyty
Tryb pracy	Na sucho / na mokro
System chłodzenia	Otwór boczny do odprowadzania urobku

## Zastosowanie wiertła do gresu

- Wiercenie otworów pod armaturę łazienkową i kuchenną w płytkach ceramicznych
- Wykonywanie otworów montażowych pod kołki rozporowe w gresie
- Przewiercanie płytek pod przewody elektryczne i gniazdka
- Tworzenie otworów pod rury wentylacyjne w płytkach ściennych
- Montaż akcesoriów łazienkowych wymagających wiercenia w ceramice
- Instalacja elementów wyposażenia kuchni w powierzchniach gresowych
- Prace remontowe związane z wymianą instalacji w pomieszczeniach wykończonych płytkami
- Wiercenie otworów technicznych w kompozytach ceramicznych

## Użytkowanie i konserwacja

---

## Parametry pracy wiertła

Zalecane obroty 500 obr./min zapewniają optymalną równowagę między szybkością wiercenia a kontrolą procesu. Niższe obroty redukują ryzyko przegrzania i pęknięcia materiału ceramicznego. Wiertło współpracuje z wiertarkami udarowymi z wyłączonym trybem udaru oraz wiertarkami kątowymi z regulacją obrotów.

## Wiercenie na sucho i na mokro

Wiertło umożliwia pracę w obu trybach. Wiercenie na mokro (z użyciem wody jako chłodziwa) wydłuża żywotność narzędzia i redukuje pylenie – zalecane przy intensywnej pracy. Wiercenie na sucho stosuje się przy pojedynczych otworach, zachowując umiarkowaną prędkość i regularne przerwy na ochłodzenie.

## Technika wiercenia w ceramice

Przed rozpoczęciem wiercenia należy oznaczyć punkt wiercenia i wykonać lekkie nacięcie powierzchni, aby zapobiec ześlizgnięciu się wiertła. Wiercenie rozpoczyna się pod kątem 45 stopni, stopniowo prostując narzędzie do pozycji pionowej. Nacisk powinien być umiarkowany – zbyt silny może spowodować pęknięcie płytki.

## Produkty powiązane

Do pracy z wiertłem diamentowym przydatne są: wiertarki z regulacją obrotów, prowadnice do wiercenia w płytkach, chłodziwa do wiercenia na mokro, zestawy wiertł diamentowych w różnych średnicach oraz systemy odpylania do pracy na sucho.

...