

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-gresu-68mm-yt-60433-yato-p-15625.html>

WIERTŁO DO GRESU 68MM YT-60433 YATO

Cena brutto	34,47 zł
Cena netto	28,02 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-60433
Kod producenta	YT-60433
Kod EAN	5906083048449
Producent	YATO

Opis produktu

Wiertło diamentowe do gresu 68mm YATO YT-60433

Wiertło diamentowe przeznaczone do wiercenia otworów w gresie, płytkach ceramicznych, porcelanie oraz materiałach kompozytowych. Średnica 68mm pozwala na wykonywanie otworów pod baterie, zlewozmywaki oraz instalacje wentylacyjne.

Średnica robocza 68 mm
Typ krawędzi Diamentowa
Zalecane obroty 400 obr./min
Model YT-60433

Charakterystyka wiertła diamentowego do płytek ceramicznych

Diamentowa krawędź tnąca

Galwanicznie napyłone ziarna diamentu na stalowym korpusie zapewniają precyzyjne cięcie twardych materiałów ceramicznych bez wykruszania krawędzi otworu. Diamenty zatopione w powłoce metalowej zwiększają trwałość narzędzia i umożliwiają wiercenie w gresie o twardości do 8 w skali Mohsa.

Średnica 68mm

Rozmiar dopasowany do standardowych montażu hydraulicznych i sanitarnych. Umożliwia wykonanie otworów pod baterie umywalkowe, zlewozmywaki wpuszczane, króćce odpływowe oraz wyloty wentylacyjne zgodnie z normami instalacyjnymi.

Kontrola prędkości obrotowej

Zalecane 400 obrotów na minutę to parametr zapobiegający przegrzaniu materiału i wiertła. Niska prędkość obrotowa minimalizuje naprężenia termiczne w ceramice, co zmniejsza ryzyko pęknięć przy wejściu i wyjściu narzędzia z materiału.

System chłodzenia

Otwór w ścianie bocznej wiertła umożliwia doprowadzenie wody bezpośrednio do strefy cięcia. Chłodzenie wodą wydłuża żywotność diamentu, usuwa osad ceramiczny i zapobiega przegrzaniu płytki, co jest istotne przy wierceniu gresu porcelanowego o niskiej porowatości.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-60433
Średnica robocza	68 mm
Typ wiertła	Diamentowe, galwaniczne
Materiały do obróbki	Gres, ceramika, porcelana, kompozyty
Zalecana prędkość obrotowa	400 obr./min
Sposób pracy	Wiercenie na sucho / z chłodzeniem wodnym
Materiał korpusu	Stal z napyleniem diamentowym

Zastosowanie wiertła do gresu 68mm

- Wiercenie otworów pod baterie umywalkowe i zlewozmywakowe w blatach ceramicznych
- Montaż zlewozmywaków wpuszczanych w płytach gresu i konglomeratu
- Wykonywanie przejść instalacyjnych pod odpływy i przelewy w wannach
- Instalacja wyciągów kuchennych i wentylatorów łazienkowych w ścianach ceramicznych
- Montaż osprzętu elektrycznego w płytkach ściennych o dużej twardości
- Wiercenie otworów pod kołki rozporowe w gresie porcelanowym
- Przejścia instalacyjne w ścianach i podłogach wyłożonych płytkami ceramicznymi
- Prace remontowe przy modernizacji łazienek i kuchni

Kompatybilność z narzędziami

Wiertło współpracuje z wiertarkami elektrycznymi i akumulatorowymi wyposażonymi w regulację obrotów. Zaleca się użycie

wiertarek o mocy minimum 600W z funkcją płynnej regulacji prędkości. Nie stosować w wiertarkach udarowych – tryb udaru uszkadza strukturę ceramiki i powłokę diamentową.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem wiercenia należy oznaczyć miejsce otworu i zabezpieczyć płytkę taśmą maskującą, co zapobiega ślizganiu się wiertła po glazurze. Wiercenie rozpoczynać pod kątem 45 stopni, stopniowo prostując wiertło do pozycji prostopadłej po utworzeniu rowka prowadzącego.

Podczas pracy z chłodzeniem wodnym stosować ciągły, umiarkowany strumień wody kierowany na krawędź tnącą. Przy wierceniu na sucho wykonywać przerwy co 15-20 sekund dla schłodzenia narzędzia. Unikać nadmiernego docisku – ciężar wiertarki i delikatny nacisk wystarczają do efektywnego cięcia.

Po zakończeniu pracy oczyścić wiertło z pozostałości ceramicznych szczotką o sztywnym włosiu. Przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed uderzeniami mechanicznymi. Krawędź diamentowa nie wymaga ostrzenia – zużyte ziarna samoistnie odsłaniają kolejne warstwy diamentu.

Żywotność narzędzia

Przy prawidłowym użytkowaniu z chłodzeniem wodnym wiertło wykonuje 30-50 otworów w gresie porcelanowym o grubości 10mm. Wiercenie na sucho skraca żywotność o około 40%. Zużycie wiertła objawia się wydłużeniem czasu wiercenia i zwiększonym oporem – sygnał do wymiany narzędzia.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej pracy z ceramiką warto rozważyć wiertła diamentowe w innych średnicach (6mm, 8mm, 10mm, 12mm) do mniejszych otworów instalacyjnych, prowadnicę wiertarską zapewniającą prostopadłość wiercenia oraz system chłodzenia z pompką wodną dla prac stacjonarnych.

...