

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-uniwersalne-do-granitu-metalu-i-ceramiki-360-mm-yt-439330-yato-p-69228.html>



Wiertło uniwersalne do granitu, metalu i ceramiki 3×60 mm YT-439330 YATO

Cena brutto	3,76 zł
Cena netto	3,06 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-439330
Kod producenta	YT-439330
Kod EAN	5906083126888
Producent	YATO

Opis produktu

Wiertło uniwersalne do granitu, metalu i ceramiki 3×60 mm YT-439330 YATO

Wiertło o średnicy 3 mm i długości roboczej 60 mm, przeznaczone do wiercenia w szerokim zakresie materiałów budowlanych i warsztatowych — od granitu i żelbetu, przez metal i tworzywa sztuczne, po ceramikę i płytki. Specjalna geometria ostrza umożliwia pracę zarówno z udarem, jak i bez udu, co eliminuje konieczność wymiany osprzętu przy zmianie materiału.

Średnica 3 mm
Długość całkowita 60 mm
Tryb pracy z udarem / bez udu
Materiały granit, metal, ceramika, beton

Charakterystyka narzędzia

Geometria ostrza do twardych materiałów

Specjalnie zaprojektowany kąt natarcia i kształt krawędzi tnącej pozwalają na skuteczne penetrowanie twardych struktur, takich jak granit czy żelbet, bez nadmiernego zużycia narzędzia. Geometria ta jest kompromisem umożliwiającym pracę w materiałach o różnej

twardości i strukturze.

Praca z udarem i bez udaru

Możliwość pracy w trybie udarowym (wiertarko-wkrętarki udarowe, młotowiertarki) jest niezbędna przy wierceniu w betonie i granicie. Wyłączenie udaru pozwala natomiast na precyzyjne wiercenie w ceramice i metalu, gdzie udar mógłby spowodować odpryski lub pęknięcia materiału.

Stabilne prowadzenie wiertła

Konstrukcja trzpienia i rowków odprowadzających urobek zapewnia stabilne centrowanie podczas wiercenia. Redukuje to ryzyko bocznego przesunięcia ostrza, co ma szczególne znaczenie przy małej średnicy 3 mm — wiertła o tej grubości są podatne na ugięcie przy nieprawidłowym prowadzeniu.

Ograniczenie ryzyka pęknięć w ceramice

Przy wierceniu w płytkach ceramicznych i kamieniu ryzyko pęknięcia materiału jest wysokie, gdy wiertło pracuje z nadmierną siłą boczną lub drganiem. Geometria ostrza tego wiertła minimalizuje siły poprzeczne, co zmniejsza prawdopodobieństwo uszkodzenia obrabianej powierzchni.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-439330
Producent	YATO
Średnica	3 mm
Długość całkowita	60 mm
Przeznaczenie materiałowe	granit, żelbet, beton, metal, ceramika, tworzywa sztuczne
Tryb pracy	z udarem i bez udaru
Dostępny zakres średnic w serii	3-25 mm
Dostępny zakres długości w serii	60-400 mm

Zastosowanie

- Wiercenie otworów montażowych w ścianach betonowych i żelbetowych
- Wiercenie w granicie i kamieniu naturalnym
- Wykonywanie otworów w płytkach ceramicznych i glazurze

-
- Wiercenie w elementach metalowych (blacha, profile)
 - Prace w tworzywach sztucznych i laminatach
 - Instalacje elektryczne i hydrauliczne wymagające przejść przez różne warstwy materiałów
 - Prace remontowe i wykończeniowe w budownictwie

Jak dobrać odpowiedni wariant z serii?

Seria YT-4393xx obejmuje wiertła o średnicach od 3 do 25 mm i długościach od 60 do 400 mm. Przy wyborze należy uwzględnić wymaganą głębokość otworu (długość robocza musi być większa niż głębokość wiercenia) oraz średnicę kołka lub elementu mocującego, który będzie osadzany w otworze. Wiertła o długości 60 mm przeznaczone są do płytkich otworów w cienkich elementach lub przy wierceniu przez warstwy wykończeniowe.