

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-uniwersalne-10120-mm-do-granitu-metalu-i-ceramiki-yt-439337-yato-p-69211.html>



Wiertło uniwersalne 10×120 mm do granitu, metalu i ceramiki YT-439337 YATO

Cena brutto	10,09 zł
Cena netto	8,20 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-439337
Kod producenta	YT-439337
Kod EAN	5906083126949
Producent	YATO

Opis produktu

Wiertło uniwersalne 10×120 mm do granitu, metalu i ceramiki YATO YT-439337

Wiertło uniwersalne YATO YT-439337 o średnicy 10 mm i długości 120 mm przeznaczone do wiercenia w szerokim zakresie materiałów budowlanych i przemysłowych — od granitu i żelbetu, przez metal i ceramikę, po tworzywa sztuczne. Konstrukcja ostrza umożliwia pracę zarówno z udarem, jak i bez udaru, co eliminuje konieczność wymiany narzędzia przy zmianie obrabianego materiału.

Średnica 10 mm
Długość 120 mm
Tryb pracy z udarem i bez udaru
Materiały granit, żelbet, metal, ceramika, tworzywa

Charakterystyka wiertła

Specjalna geometria ostrza

Kształt krawędzi tnącej zaprojektowano tak, by skutecznie pracować zarówno w twardych materiałach mineralnych (granit, beton),

jak i w metalu czy ceramice. Geometria ostrza wpływa bezpośrednio na efektywność skrawania i trwałość narzędzia.

Praca z udarem i bez udaru

Wiertło obsługuje oba tryby pracy wiertarki. Tryb udarowy stosuje się przy wierceniu w betonie, kamieniu i granicie — uderzenia mechaniczne wspomagają kruszenie materiału. Tryb bez udaru jest właściwy dla ceramiki, metalu i tworzyw sztucznych, gdzie wibracje mogłyby powodować pęknięcia lub uszkodzenia powierzchni.

Stabilne prowadzenie wiertła

Konstrukcja trzpienia i rowków odprowadzających urobek zapewnia stabilny tor wiercenia. Ogranicza to ryzyko odchylenia od osi otworu, co ma szczególne znaczenie przy wierceniu w twardych, niejednorodnych materiałach, takich jak granit czy żelbet z kruszywem.

Ograniczenie ryzyka uszkodzenia materiału

Przy wierceniu w ceramice i płytkach kluczowe jest kontrolowane wnikanie ostrza bez nadmiernych naprężeń na powierzchni. Geometria wiertła zmniejsza ryzyko wykruszenia krawędzi płytki lub pęknięcia szkliwa podczas inicjowania otworu.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-439337
Producent	YATO
Średnica	10 mm
Długość całkowita	120 mm
Przeznaczenie materiałowe	granit, żelbet, metal, ceramika, tworzywa sztuczne
Tryb pracy	z udarem / bez udaru
Zakres średnic w serii	3-25 mm
Zakres długości w serii	60-400 mm

Zastosowanie

- Wiercenie otworów montażowych w ścianach z betonu i żelbetu
- Prace w kamieniu naturalnym — granit, marmur, piaskowiec
- Wykonywanie otworów w ceramice ściennej i podłogowej
- Wiercenie w elementach metalowych — stal, aluminium

-
- Prace w tworzywach sztucznych i materiałach kompozytowych
 - Instalacje elektryczne i hydrauliczne wymagające wiercenia w różnych podłożach
 - Prace remontowo-wykończeniowe przy układaniu płytek
 - Zastosowania warsztatowe wymagające jednego narzędzia do różnych materiałów

Dobór trybu pracy — wskazówka praktyczna

Przed wierceniem należy sprawdzić, czy wiertarka jest ustawiona na właściwy tryb. Do betonu, żelbetu i granitu — tryb uderowy. Do ceramiki, metalu i tworzyw sztucznych — tryb rotacyjny bez uderu. Użycie trybu uderowego w ceramice grozi pęknięciem płytki, nawet jeśli wiertło technicznie obsługuje oba tryby.

Kompatybilność i dobór narzędzia

Wiertło YT-439337 posiada standardowy trzpień cylindryczny pasujący do uchwytów wiertarskich typu Jacobs (uchwyt trójszczekowy). Przed zastosowaniem należy upewnić się, że wiertarka obsługuje tryb uderowy, jeśli planowane jest wiercenie w betonie lub kamieniu. Do pracy wyłącznie w ceramice i metalu wystarczy standardowa wiertarka bez funkcji uderu.

W serii YATO dostępne są wiertła w zakresie średnic 3–25 mm i długości 60–400 mm, co umożliwia skompletowanie zestawu dopasowanego do różnych głębokości otworów i rozmiarów kołków montażowych.