

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-universalne-granit-metal-ceramika-16200-mm-yt-439366-yato-p-69223.html>



Wiertło uniwersalne granit metal ceramika 16×200 mm YT-439366 YATO

Cena brutto	23,16 zł
Cena netto	18,83 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-439366
Kod producenta	YT-439366
Kod EAN	5906083127052
Producent	YATO

Opis produktu

Wiertło uniwersalne 16×200 mm — granit, metal, ceramika YT-439366 YATO

Wiertło uniwersalne o średnicy 16 mm i długości roboczej 200 mm, przeznaczone do wiercenia w szerokim zakresie materiałów budowlanych i warsztatowych. Specjalna geometria ostrza pozwala na pracę zarówno z udarem (beton, granit, żelbet), jak i bez udaru (metal, ceramika, tworzywa sztuczne), eliminując konieczność wymiany osprzętu przy przechodzeniu między różnymi podłożami.

Średnica 16 mm
Długość 200 mm
Tryb pracy Z udarem / bez udaru
Materiały Granit, metal, ceramika, beton

Charakterystyka wiertła

Geometria ostrza do twardych materiałów

Specjalnie zaprojektowany kształt krawędzi tnącej umożliwia skuteczne penetrowanie twardych podłoży, takich jak granit i żelbet. Odpowiedni kąt natarcia zmniejsza opory skrawania i ogranicza nagrzewanie się narzędzia podczas pracy.

Praca z udarem i bez udaru

Wiertło współpracuje z wiertarkami udarowymi (tryb udarowy do betonu i kamienia) oraz ze standardowymi wiertarkami bez udaru (do metalu, ceramiki i tworzyw sztucznych). Jeden osprzęt zastępuje kilka wyspecjalizowanych wiertel.

Stabilne prowadzenie wiertła

Konstrukcja zapewnia centryczne prowadzenie podczas wiercenia, co ogranicza drgania boczne i zmniejsza ryzyko odchylenia otworu od osi. Ma to szczególne znaczenie przy wierceniu w ceramice i płytkach, gdzie niekontrolowane drgania mogą prowadzić do pęknięć.

Długość robocza 200 mm

Całkowita długość 200 mm pozwala na wykonywanie głębszych otworów, np. przy montażu kotew, przepustach instalacyjnych lub wierceniu przez grubsze warstwy materiału. Dłuższe wiertło umożliwia również pracę w trudno dostępnych miejscach.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-439366
Producent	YATO
Średnica	16 mm
Długość całkowita	200 mm
Przeznaczenie materiałowe	Granit, żelbet, beton, metal, ceramika, tworzywa sztuczne
Tryb pracy	Z udarem i bez udaru
Zakres średnic serii	3-25 mm
Zakres długości serii	60-400 mm

Zastosowania

- Wiercenie otworów montażowych w betonie i żelbecie
- Prace w granicie i twardym kamieniu naturalnym
- Wiercenie w ceramice i glazurowanych płytkach podłogowych i ściennych
- Obróbka metalu — stal, aluminium, żeliwo
- Wiercenie w tworzywach sztucznych i laminatach
- Wykonywanie przepustów instalacyjnych przez ściany i stropy
- Montaż kotew i kołków rozporowych w podłożach mineralnych

-
- Prace remontowo-budowlane wymagające wiercenia w różnych materiałach bez zmiany osprzętu

Dobór trybu wiercenia — wskazówka praktyczna

Przy wierceniu w betonie, granicie i żelbecie należy ustawić wiertarkę w tryb udarowy. W przypadku ceramiki, metalu i tworzyw sztucznych tryb udaru powinien być wyłączony — praca z udarem w tych materiałach zwiększa ryzyko pęknięcia płytki lub uszkodzenia powierzchni. Przed przystąpieniem do wiercenia w ceramice zaleca się użycie punktaka lub naklejki maskującej w celu ustabilizowania wiertła na śliskiej powierzchni.