

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-universalne-12200-mm-granit-metal-ceramika-yt-439363-yato-p-69217.html>



Wiertło uniwersalne 12×200 mm granit, metal, ceramika YT-439363 YATO

Cena brutto	17,05 zł
Cena netto	13,86 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-439363
Kod producenta	YT-439363
Kod EAN	5906083127038
Producent	YATO

Opis produktu

Wiertło uniwersalne 12×200 mm — granit, metal, ceramika YT-439363 YATO

Wiertło uniwersalne YATO YT-439363 o średnicy 12 mm i długości roboczej 200 mm przeznaczone jest do wiercenia w szerokim zakresie materiałów budowlanych i przemysłowych. Specjalna geometria ostrza umożliwia pracę zarówno z udarem, jak i bez — w zależności od obrabianego podłoża.

Średnica 12 mm
Długość 200 mm
Materiały Granit, żelbet, metal, ceramika, tworzywa sztuczne
Tryb pracy Z udarem i bez udaru

Charakterystyka techniczna

Geometria ostrza do twardych materiałów

Specjalnie zaprojektowany kształt krawędzi tnącej pozwala efektywnie wnikać w twarde podłoża, takie jak granit czy żelbet, minimalizując ryzyko stępienia lub odprysku materiału.

Praca z udarem i bez udaru

Wiertło współpracuje zarówno z wiertarkami udarowymi (do betonu, kamienia, granitu), jak i ze zwykłymi wiertarkami obrotowymi (do metalu, ceramiki, tworzyw sztucznych) — bez konieczności wymiany narzędzia.

Stabilne prowadzenie

Konstrukcja trzpienia i rowków odprowadzających urobek zapewnia kontrolowane prowadzenie wiertła w materiale, co przekłada się na dokładność otworu i zmniejsza ryzyko bicia podczas wiercenia.

Ochrona delikatnych powierzchni

Geometria ostrza ogranicza naprężenia promieniowe podczas wejścia w ceramikę lub płytki, zmniejszając ryzyko pęknięć i wykruszeń wokół wykonywanego otworu.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-439363
Producent	YATO
Średnica	12 mm
Długość całkowita	200 mm
Przeznaczenie materiałowe	Granit, żelbet, beton, metal, ceramika, tworzywa sztuczne
Tryb wiercenia	Z udarem / bez udaru
Zakres średnic serii	3-25 mm
Zakres długości serii	60-400 mm

Zastosowanie

- Wiercenie w betonie i żelbecie przy pracach instalacyjnych
- Wykonywanie otworów w granicie i kamieniu naturalnym
- Wiercenie w ceramice i płytkach ściennych oraz podłogowych
- Obróbka metali — stal, aluminium, żeliwo
- Wiercenie w tworzywach sztucznych i kompozytach
- Montaż kołków i kotew w ścianach murowanych
- Prace wykończeniowe i remontowe wymagające wiercenia w różnych podłożach

Jak sprawdzić kompatybilność z wiertarką

Wiertło o średnicy 12 mm wyposażone jest w standardowy chwyt walcowy. Przed użyciem należy upewnić się, że uchwyt wiertarki obsługuje tę średnicę (standardowo uchwyty 13 mm mieszczą wiertła do 13 mm). Do wiercenia w betonie i granicie wymagana jest wiertarka z funkcją udaru — wiertarka obrotowa bez tej funkcji nie zapewni skutecznego wiercenia w twardych materiałach budowlanych.