

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-uniwersalne-do-granitu-metalu-i-ceramiki-475-mm-yt-439331-yato-p-69229.html>



Wiertło uniwersalne do granitu, metalu i ceramiki 4×75 mm YT-439331 YATO

Cena brutto	4,00 zł
Cena netto	3,25 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-439331
Kod producenta	YT-439331
Kod EAN	5906083126895
Producent	YATO

Opis produktu

Wiertło uniwersalne do granitu, metalu i ceramiki 4×75 mm YT-439331 YATO

Wiertło uniwersalne YATO YT-439331 o średnicy 4 mm i długości 75 mm przeznaczone jest do wiercenia w szerokim zakresie materiałów — od twardych podłoży budowlanych, takich jak granit i żelbet, po metal, ceramikę i tworzywa sztuczne. Specjalna geometria ostrza umożliwia pracę zarówno z udarem, jak i bez udaru, co pozwala używać jednego wiertła w różnych warunkach montażowych i warsztatowych.

Średnica 4 mm
Długość robocza 75 mm
Materiały Granit, żelbet, metal, ceramika, tworzywa
Tryb pracy Z udarem i bez udaru

Charakterystyka wiertła

Specjalna geometria ostrza

Kształt krawędzi skrawających został zaprojektowany z myślą o pracy w twardych, niejednorodnych materiałach. Umożliwia

efektywne kruszenie i odprowadzanie urobku zarówno w granicie i żelbecie, jak i w ceramice, gdzie standardowe wiertła betonowe mogą powodować pęknięcia płytek.

Praca z udarem i bez udaru

Możliwość pracy w obu trybach oznacza, że to samo wiertło można stosować w wiertarce udarowej przy wierceniu w betonie lub granicie, a po wyłączeniu udaru — w metalu i ceramice, gdzie udar mógłby uszkodzić materiał lub krawędź skrawającą.

Stabilne prowadzenie

Konstrukcja wiertła ogranicza boczne odchylenia podczas wiercenia, co przekłada się na dokładność otworu i zmniejsza ryzyko wykruszenia materiału przy wyjściu wiertła — istotne zwłaszcza w glazurze i płytkach kamiennych.

Szeroki zakres serii

Seria YT-43933x obejmuje wiertła o średnicach od 3 do 25 mm i długościach od 60 do 400 mm, co pozwala dobrać narzędzie zarówno do precyzyjnych otworów pod kołki montażowe, jak i do głębszych przepustów instalacyjnych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-439331
Producent	YATO
Średnica	4 mm
Długość całkowita	75 mm
Przeznaczenie materiałowe	Granit, żelbet, 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 pod kołki rozporowe w betonie i żelbecie
- Obróbka granitu i kamienia naturalnego
- Wiercenie w glazurze, terakocie i płytkach ceramicznych
- Wiercenie w stalowych profilach i blachach konstrukcyjnych
- Prace w tworzywach sztucznych i kompozytach

-
- Montaż instalacji elektrycznych i hydraulicznych w ścianach
 - Prace remontowo-wykończeniowe wymagające wiercenia w różnych podłożach

Dobór trybu pracy

Przy wierceniu w betonie, granicie i żelbecie zaleca się włączenie trybu udarowego — przyspiesza to penetrację twardego podłoża. W ceramice, metalu i tworzywach sztucznych należy wyłączyć udar, aby zapobiec pęknięciom materiału i przedwczesnemu zużyciu ostrza. Wiertarka powinna pracować z odpowiednią prędkością obrotową: niższą dla twardych materiałów budowlanych, wyższą dla metali nieżelaznych i tworzyw.