

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-universalne-do-granitu-metalu-i-ceramiki-12150-mm-yt-439347-yato-p-69216.html>



Wiertło uniwersalne do granitu, metalu i ceramiki 12×150 mm YT-439347 YATO

Cena brutto	11,65 zł
Cena netto	9,47 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-439347
Kod producenta	YT-439347
Kod EAN	5906083126987
Producent	YATO

Opis produktu

Wiertło uniwersalne do granitu, metalu i ceramiki 12×150 mm YT-439347 YATO

Wiertło uniwersalne YATO YT-439347 o średnicy 12 mm i długości 150 mm przeznaczone jest do wiercenia w szerokim zakresie materiałów — od twardych podłoży budowlanych, takich jak granit i żelbet, po metal, ceramikę oraz tworzywa sztuczne. Specjalna geometria ostrza umożliwia pracę zarówno z udarem, jak i bez udaru, co eliminuje konieczność stosowania oddzielnych wiertel do różnych materiałów.

Średnica 12 mm
Długość 150 mm
Tryb pracy z udarem i bez udaru
Materiały granit, żelbet, metal, ceramika, tworzywa sztuczne

Charakterystyka

Specjalna geometria ostrza

Kształt krawędzi skrawającej zaprojektowano tak, aby skutecznie kruszyć twarde materiały budowlane (granit, żelbet) podczas pracy

z udarem, a jednocześnie precyzyjnie ciąć metal i ceramikę bez udaru. Jedno wiertło zastępuje kilka narzędzi dedykowanych.

Praca z udarem i bez udaru

Możliwość przełączania trybu pracy pozwala dostosować sposób wiercenia do materiału. Udar stosuje się w betonie i kamieniu, tryb bez udaru — w metalu, ceramice i tworzywach sztucznych, gdzie udar mógłby powodować pęknięcia lub uszkodzenia powierzchni.

Stabilne prowadzenie wiertła

Konstrukcja korpusu ogranicza boczne odchylenia podczas wiercenia, co przekłada się na dokładność wykonanego otworu. Jest to szczególnie istotne przy wierceniu w płytkach ceramicznych, gdzie niekontrolowane przemieszczenie wiertła może skutkować pęknięciem materiału.

Szeroki zakres materiałów

Wiertło sprawdza się w materiałach o bardzo różnej twardości i strukturze — od kruchego granitu, przez zbrojony beton, po ciągliwy metal i delikatną ceramikę. Eliminuje to konieczność dobierania osobnych narzędzi do każdego podłoża podczas prac montażowych i instalacyjnych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-439347
Producent	YATO
Średnica	12 mm
Długość całkowita	150 mm
Przeznaczenie materiałowe	granit, żelbet, metal, ceramika, tworzywa sztuczne
Tryb pracy	z udarem i bez udaru
Zakres średnic w serii	3-25 mm
Zakres długości w serii	60-400 mm

Zastosowanie

- Wiercenie otworów montażowych w ścianach betonowych i żelbetowych
- Obróbka twardych kamieni naturalnych, w tym granitu i piaskowca
- Wiercenie w płytkach ceramicznych i glazurze bez ryzyka pęknięcia
- Wykonywanie otworów w elementach stalowych i aluminiowych

-
- Wiercenie w tworzywach sztucznych i laminatach
 - Prace instalacyjne wymagające przejść przez różne warstwy materiałów
 - Montaż kołków rozporowych w murach ceglanych i bloczków betonowych
 - Prace remontowe przy mieszanych materiałach budowlanych

Dobór trybu pracy do materiału

Podczas wiercenia w betonie, żelbecie i granicie należy włączyć tryb uderowy w wiertarce. W przypadku metalu, ceramiki i tworzyw sztucznych wiertarkę należy przestawić na tryb wiercenia bez uderu — uder w tych materiałach powoduje drgania, które mogą uszkodzić powierzchnię lub skruszyć krawędź otworu. Prędkość obrotową dobiera się indywidualnie do materiału: wyższa dla tworzyw sztucznych i metali miękkich, niższa dla twardych kamieni i ceramiki.