

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-universalne-4mm-hex-yt-44781-yato-p-15052.html>

WIERTŁO UNIWERSALNE 4MM HEX YT-44781 YATO

Cena brutto	2,70 zł
Cena netto	2,20 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-44781
Kod producenta	YT-44781
Kod EAN	5906083038303
Producent	YATO

Opis produktu

Wiertło uniwersalne 4mm HEX YT-44781 YATO

Wiertło uniwersalne z uchwytem sześciokątnym HEX 1/4" przeznaczone do wiercenia w metalu, betonie, drewnie, ceramice, aluminium i tworzywach sztucznych. Ostrze wykonane z węgla wolframu YG6X zapewnia długą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

Średnica 4 mm

Typ uchwyty HEX 1/4" (6,3 mm)

Twardość ostrza 89-91 HRC

Materiał ostrza Węgiel wolframu YG6X

Charakterystyka techniczna wiertła uniwersalnego

Węgiel wolframu YG6X w ostrzu

Ostrze z węgla wolframu YG6X o twardości 89-91 HRC zachowuje ostrość nawet przy wierceniu w twardych materiałach takich jak beton czy ceramika. Twardość w skali Rockwella powyżej 89 HRC oznacza odporność na ścieranie porównywalną z diamentami przemysłowymi.

Korpus hartowany do 42-45 HRC

Korpus wiertła hartowany do twardości 42-45 HRC łączy elastyczność z odpornością na skręcanie. Taka twardość zapobiega pękaniu przy obciążeniach bocznych, które występują podczas wiercenia w betonie czy cegle.

Uchwyt HEX 1/4" (6,3 mm)

Sześciokątny uchwyt HEX 1/4" stanowi standard w wkrętarkach akumulatorowych i kluczykach udarowych. Zapewnia stabilne mocowanie bez poślizgu, co ma znaczenie przy większych obciążeniach podczas wiercenia udarowego.

Geometria spirali do odprowadzania wiórów

Specjalnie zaprojektowana spirala efektywnie odprowadza wióry i pył z otworu podczas wiercenia. Zapobiega to zatykaniu się wiertła i przegrzewaniu, co przedłuża żywotność narzędzia i poprawia jakość wykonanych otworów.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-44781
Producent	YATO
Średnica wiertła	4 mm
Typ uchwytu	HEX 1/4" (6,3 mm)
Materiał ostrza	Węglik wolframu YG6X
Twardość ostrza	89-91 HRC
Twardość korpusu	42-45 HRC
Materiały do wiercenia	Metal, beton, drewno, ceramika, aluminium, tworzywa sztuczne

Zastosowanie wiertła uniwersalnego 4mm

- Wiercenie otworów montażowych w metalowych profilach i blachach o grubości do 3 mm
- Wykonywanie otworów w betonie i cegle pod kołki rozporowe Ø4-6 mm
- Wiercenie w drewnie litym i płytach drewnopochodnych przy montażu mebli
- Tworzenie otworów w płytkach ceramicznych i gresu podczas prac wykończeniowych
- Wiercenie w aluminium i jego stopach przy pracach instalacyjnych
- Wykonywanie otworów w tworzywach sztucznych, PCV i poliwęglanie
- Prace precyzyjne w warsztacie przy naprawie sprzętu elektronicznego i AGD
- Wiercenie wstępne pod śruby samogwintujące w różnych materiałach

Kompatybilność z narzędziami

Wiertło z uchwytem HEX 1/4" pasuje do wszystkich wkrętarek akumulatorowych, wkrętarek udarowych i kluczy udarowych wyposażonych w standardowy uchwyt sześciokątny. Sprawdź, czy urządzenie posiada funkcję wiercenia udarowego przy planowaniu prac w betonie - zwiększy to efektywność wiercenia w tym materiale.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem wiercenia w betonie lub cegle należy zaznaczyć miejsce otworu i rozpocząć wiercenie przy niskich obrotach, stopniowo je zwiększając. W przypadku wkrętarek z funkcją udaru, jej aktywacja znacząco przyspiesza proces wiercenia w materiałach budowlanych.

Przy wierceniu w metalu zaleca się stosowanie niewielkiej ilości oleju maszynowego lub płynu chłodząco-smarującego. Zapobiega to przegrzewaniu wiertła i poprawia jakość wykonanego otworu. W drewnie i tworzywach sztucznych można wiercić na sucho.

Po zakończeniu pracy wiertło należy oczyścić z wiórów i pyłu, a następnie zabezpieczyć przed wilgocią. Przechowywanie w suchym miejscu, najlepiej w dedykowanym pojemniku lub kasetce, chroni ostrze przed uszkodzeniami mechanicznymi i korozją.

Sprawdzanie stanu technicznego

Regularne sprawdzanie ostrza pod kątem wyszczerbień i zużycia pozwala na wczesne wykrycie problemów. Wiertło wymagające wymiany charakteryzuje się wydłużonym czasem wiercenia, zwiększonym oporem i gorszą jakością wykonanych otworów. Próby regeneracji ostrza z węgla wolframu w warunkach domowych są nieskuteczne.

Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia warto rozważyć zakup zestawu wiertel uniwersalnych w różnych średnicach (3-10 mm), adaptera do uchwytu wiertarskiego oraz płynu chłodząco-smarującego do wiercenia w metalach. Uzupełnieniem mogą być również frezy do powiększania otworów i pogłębiacze stożkowe.

...