

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/otwornica-universalna-tct-60mm-58-yt-43977-yato-p-24929.html>

Otwornica uniwersalna tct 60mm 5/8" YT-43977 YATO

Cena brutto	18,77 zł
Cena netto	15,26 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-43977
Kod producenta	YT-43977
Kod EAN	5906083065262
Producent	YATO

Opis produktu

Otwornica uniwersalna TCT 60mm 5/8" YT-43977 YATO

Otwornica uniwersalna z ostrzami z węgla wolframu (TCT) do wiercenia otworów o średnicy 60 mm w drewnie, metalach, materiałach kompozytowych i mineralnych. Narzędzie przeznaczone do prac instalacyjnych, remontowych i budowlanych.

Srednica otwornicy 60 mm
Gwint mocowania 5/8"
Materiał ostrzy TCT (węgiel wolframu)
Model YT-43977

Charakterystyka techniczna otwornicy TCT

Technologia TCT (Tungsten Carbide Tipped)

Ostrza z węgla wolframu zapewniają zwiększoną twardość i odporność na ścieranie. Technologia TCT pozwala na wiercenie w materiałach twardych, które szybko tępią standardowe ostrza HSS. Węgiel wolframu zachowuje ostrość nawet przy intensywnym użytkowaniu w materiałach mineralnych i metalach.

Gwint mocowania 5/8"

Standard 5/8" to uniwersalny rozmiar gwintu stosowany w profesjonalnych otwornicach. Zapewnia kompatybilność z większością adapterów i wiertarek udarowych. Gwint ten gwarantuje stabilne mocowanie podczas wiercenia i umożliwia przenoszenie dużych momentów obrotowych.

Uniwersalność materiałowa

Otwornica pracuje skutecznie w drewnie, metalach nieżelaznych, stalach miękkich, materiałach kompozytowych oraz mineralnych (porotherm, suporex, silikaty). W przypadku materiałów mineralnych osiąga wyższą wydajność niż standardowe wiertła diamentowe, co skraca czas pracy.

Średnica 60 mm

Rozmiar 60 mm to standardowa średnica dla instalacji rur wentylacyjnych, przewodów elektrycznych i instalacji grzewczych. Otwornica tego rozmiaru pozwala na wykonanie otworów pod puszkę podtynkowe, przejścia instalacyjne i montaż osprzętu elektrycznego.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-43977
Średnica otwornicy	60 mm
Gwint mocowania	5/8"
Materiał ostrzy	TCT (węgielk wolframu)
Typ otwornicy	Uniwersalna
Materiały do wiercenia	Drewno, metale, kompozyty, materiały mineralne
Kompatybilne wiertła pilotujące	YT-43990 (widiowe), YT-43991, YT-43992 (HSS)

Zastosowanie otwornicy 60 mm

- Instalacje wentylacyjne - montaż przewodów wentylacyjnych o średnicy 50-60 mm
- Instalacje klimatyzacyjne - przejścia przez ściany dla przewodów chłodniczych
- Instalacje grzewcze - otwory dla rur centralnego ogrzewania
- Instalacje elektryczne - montaż puszek podtynkowych i przejść kablowych
- Prace remontowe - wykonywanie otworów w ścianach z różnych materiałów
- Budownictwo - instalacja elementów osprzętu budowlanego
- Prace wykończeniowe - montaż oświetlenia i osprzętu elektrycznego

-
- Projekty DIY - domowe prace instalacyjne i remontowe

Kompatybilność i akcesoria

Otwornica wymaga wiertła pilotującego do prawidłowej pracy. Wiertło pilotujące centruje otwornicę i zapobiega jej przesuwaniu się podczas rozpoczynania wiercenia. YATO oferuje trzy kompatybilne modele wiertła pilotującego:

Wiertło pilotujące YT-43990 (końcówka widiowa)

Zalecane do materiałów mineralnych i betonu. Końcówka z węgla wolframu zapewnia długą żywotność przy wierceniu w twardych materiałach. Optymalne rozwiązanie do prac w porothermie, suporexie i silikatach.

Wiertła pilotujące YT-43991 i YT-43992 (HSS)

Przeznaczone do drewna i metali. Stal szybko tnąca (HSS) sprawdza się w materiałach o niższej twardości. Wybór między modelami YT-43991 a YT-43992 zależy od długości wiertła potrzebnej do konkretnego zastosowania.

Użytkowanie i bezpieczeństwo

Podczas pracy z otwornicą TCT należy stosować wiertarkę udarową lub wiertarko-wkrętarke z funkcją regulacji momentu obrotowego. Materiały mineralne wymagają niższych obrotów i wyższego momentu, podczas gdy drewno i metale można wiercić przy wyższych prędkościach.

Obowiązkowe środki ochrony osobistej to okulary ochronne, rękawice robocze i ochrona słuchu. Podczas wiercenia w materiałach mineralnych zaleca się stosowanie maski przeciwpyłowej. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy w miejscu wiercenia nie przebiegają instalacje elektryczne, wodne lub gazowe.

Konserwacja otwornicy

Po każdym użyciu należy oczyścić otwornicę z pyłu i wiórów. Ostrza TCT nie wymagają ostrzenia, ale należy regularnie sprawdzać ich stan. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji elementów stalowych. Unikać uderzeń mechanicznych, które mogą uszkodzić kruchą końcówkę węglową.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć zakup wiertła pilotującego YATO (YT-43990, YT-43991 lub YT-43992) oraz innych otwornic TCT YATO w różnych średnicach do kompleksowych prac instalacyjnych. Zestaw otwornic o różnych średnicach pozwala na realizację projektów wymagających otworów o różnych rozmiarach.

