

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/otwornica-universalna-tct-105mm-58-yt-43984-yato-p-25034.html>

## Otwornica uniwersalna tct 105mm 5/8" YT-43984 YATO

Cena brutto	<b>32,83 zł</b>
Cena netto	<b>26,69 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-43984</b>
Kod producenta	<b>YT-43984</b>
Kod EAN	<b>5906083065354</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Otwornica uniwersalna TCT 105mm 5/8" YT-43984 YATO

Otwornica uniwersalna z ostrzami z węglików spiekanych TCT przeznaczona do wiercenia otworów o średnicy 105mm w drewnie, metalach oraz materiałach mineralnych. Produkt marki YATO zapewnia wszechstronność zastosowania w pracach instalacyjnych i budowlanych.

Średnica otwornicy 105 mm (5/8")

Technologia ostrzy TCT (węgliki spiekane)

Model YT-43984

Typ Uniwersalna

### Charakterystyka otwornicy uniwersalnej TCT

#### Ostrza z węglików spiekanych TCT

Technologia TCT (Tungsten Carbide Tipped) polega na wykorzystaniu węglików wolframu, które charakteryzują się twardością zbliżoną do diamentu. Ostrza TCT zachowują ostrość znacznie dłużej niż standardowe ostrza HSS, co przekłada się na większą liczbę wykonanych otworów bez konieczności wymiany narzędzia. Materiał ten radzi sobie z wierceniem w twardych materiałach mineralnych i metalach.

### Uniwersalność materiałowa

Otwornica współpracuje z drewnem, materiałami kompozytowymi drewnopochodnymi, metalami oraz materiałami mineralnymi takimi jak porotherm, suporeks i silikaty. Uniwersalność eliminuje konieczność zakupu osobnych otwornic do różnych materiałów. W przypadku niektórych materiałów mineralnych (pustaki ceramiczne, suporeks) proces wiercenia przebiega szybciej niż przy użyciu otwornic diamentowych.

### Średnica robocza 105mm

Średnica 105mm odpowiada typowym wymiarom instalacyjnym stosowanym w wentylacji mechanicznej, klimatyzacji oraz przy prowadzeniu przewodów elektrycznych i grzewczych przez ściany. Oznaczenie 5/8" odnosi się do gwintu mocowania wiertła pilotującego zgodnego ze standardem narzędzi YATO.

### Kompatybilność z wiertłami pilotującymi

Otwornica współpracuje z wiertłami pilotującymi YATO: YT-43990 (widiowe do materiałów mineralnych i betonu), YT-43991 i YT-43992 (HSS do drewna i metalu). Wiertło pilotujące stabilizuje otwornicę podczas pracy i wyznacza środek otworu, zapobiegając ześlizgiwaniu się narzędzia na początku wiercenia.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-43984
Marka	YATO
Średnica otwornicy	105 mm (5/8")
Typ ostrzy	TCT (węgliki spiekane)
Materiały do wiercenia	Drewno, metal, materiały mineralne (porotherm, suporeks, silikaty), materiały kompozytowe
Kompatybilne wiertła pilotujące	YATO YT-43990 (widiowe), YT-43991, YT-43992 (HSS)
Typ produktu	Otwornica uniwersalna

## Zastosowanie otwornicy 105mm

- Instalacje wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej - montaż nawiewników i wywiewników ściennych
- Instalacje klimatyzacyjne - prowadzenie przewodów chłodniczych przez ściany zewnętrzne
- Instalacje grzewcze - przejścia rur centralnego ogrzewania przez przegrody budowlane
- Instalacje elektryczne - prowadzenie wiązek kabli w budownictwie przemysłowym i mieszkaniowym

- 
- Prace remontowe i adaptacyjne - tworzenie przejść instalacyjnych w istniejących ścianach
  - Montaż systemów oddymiania i wentylacji pożarowej
  - Prace budowlane przy wznoszeniu nowych obiektów
  - Zastosowania warsztatowe i DIY wymagające precyzyjnych otworów dużej średnicy

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Bezpieczeństwo pracy

Podczas wiercenia obowiązuje stosowanie środków ochrony osobistej: okulary ochronne zabezpieczające przed odpryskami materiału, rękawice robocze, ochronniki słuchu przy długotrwałej pracy. W przypadku wiercenia w materiałach mineralnych zaleca się stosowanie masek przeciwpyłowych klasy FFP2 lub FFP3. Narzędzie należy mocować w wiertarce o odpowiedniej mocy i momencie obrotowym.

### Dobór parametrów wiercenia

Obroty wiertarki należy dostosować do obrabianego materiału: dla drewna 400-800 obr/min, dla metalu 150-300 obr/min, dla materiałów mineralnych 300-600 obr/min. Zbyt wysokie obroty powodują przegrzewanie ostrzy i skracają żywotność narzędzia. W twardych materiałach zaleca się stosowanie chłodzenia wodnego lub przerw w wierceniu dla odprowadzenia ciepła.

### Konserwacja otwornicy

Po zakończeniu pracy otwornicę należy oczyścić z pyłu i wiórów. Ostrza TCT nie wymagają ostrzenia - po zużyciu następuje wymiana całej otwornicy. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji części metalowych. Regularna kontrola mocowania wiertła pilotującego zapewnia stabilność pracy i bezpieczeństwo użytkowania.

### Produkty powiązane

Do pełnego wykorzystania otwornicy uniwersalnej YT-43984 niezbędne jest wiertło pilotujące. W zależności od materiału roboczego zaleca się: wiertło widiowe YATO YT-43990 do betonu i materiałów mineralnych lub wiertła HSS YATO YT-43991 i YT-43992 do drewna i metalu. Sprawdź również inne średnice otwornic uniwersalnych TCT YATO dostosowane do różnych wymagań instalacyjnych.

...