

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/otwornica-universalna-tct-38mm-58-yt-43975-yato-p-24859.html>

## Otwornica uniwersalna tct 38mm 5/8" YT-43975 YATO

Cena brutto	<b>13,36 zł</b>
Cena netto	<b>10,86 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-43975</b>
Kod producenta	<b>YT-43975</b>
Kod EAN	<b>5906083065248</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Otwornica uniwersalna TCT 38mm 5/8" YT-43975 YATO

Otwornica uniwersalna z ostrzami z węgliku wolframu (TCT) do wiercenia otworów w drewnie, metalach i materiałach mineralnych. Średnica robocza 38 mm zapewnia uniwersalność zastosowań w instalacjach budowlanych i remontowych.

Średnica otwornicy 38 mm (5/8")

Typ ostrzy TCT (węglik wolframu)

Materiały Drewno, metal, minerały

Model YT-43975

### Charakterystyka techniczna otwornicy TCT

#### Ostrza z węgliku wolframu TCT

Oznaczenie TCT (Tungsten Carbide Tipped) wskazuje na ostrza z węgliku wolframu, które charakteryzują się trzykrotnie wyższą odpornością na ścieranie niż stal HSS. Umożliwia to wiercenie w twardych materiałach mineralnych, takich jak pustaki ceramiczne, silikaty czy suporeks, bez szybkiej utraty ostrości.

## Średnica robocza 38 mm

Średnica 38 mm odpowiada standardowym wymiarom instalacyjnym dla przewodów elektrycznych, rur wentylacyjnych i hydraulicznych. Wymiar 5/8 cala stanowi powszechnie stosowany rozmiar w instalacjach budowlanych, zapewniając kompatybilność z typowymi elementami montażowymi.

## Uniwersalne zastosowanie materiałowe

Konstrukcja otwornicy pozwala na pracę w drewnie (twardym i miękkim), metalach nieżelaznych oraz materiałach mineralnych o różnej gęstości. Eliminuje to konieczność posiadania osobnych narzędzi do każdego typu materiału, co obniża koszty wyposażenia stanowiska pracy.

## Kompatybilność z wiertłami pilotującymi

Otwornica współpracuje z wiertłami pilotującymi YATO: YT-43990 (z węglikiem), YT-43991 i YT-43992 (HSS). Wiertło pilotujące stabilizuje otwornicę podczas nawiercania i zapewnia precyzyjne pozycjonowanie otworu, szczególnie istotne przy wierceniu w glazurze lub metalu.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-43975
Producent	YATO
Średnica otwornicy	38 mm (5/8")
Typ ostrzy	TCT (węglik wolframu)
Materiały obrabiane	Drewno, metal, materiały mineralne (pustaki ceramiczne, suporeks, silikaty)
Kompatybilne wiertła pilotujące	YT-43990 (widia), YT-43991, YT-43992 (HSS)
Wymagane środki ochrony	Okulary ochronne, rękawice robocze

## Zastosowanie w instalacjach budowlanych

- Wiercenie otworów pod puszki podtynkowe w ścianach z pustaków ceramicznych
- Montaż przewodów wentylacyjnych w ścianach z silikatu i betonu komórkowego
- Instalacja przewodów elektrycznych w konstrukcjach drewnianych
- Przejścia rurowe w instalacjach grzewczych przez ściany działowe
- Montaż przepustów kablowych w ścianach z suporeksu
- Wiercenie otworów technologicznych w blachach stalowych i aluminiowych
- Instalacja systemów klimatyzacji - otwory pod przewody chłodnicze

- 
- Prace remontowe wymagające precyzyjnych otworów w różnych materiałach

### **Dobór wiertła pilotującego**

Wiertło pilotujące YT-43990 z węglikiem zaleca się do materiałów mineralnych i glazury. Wiertła HSS (YT-43991, YT-43992) sprawdzają się w drewnie i metalach nieżelaznych. Prawidłowy dobór wiertła pilotującego zapobiega przesuwaniu się otwornicy podczas nawiercania i zwiększa trwałość narzędzia.

### **Użytkowanie i konserwacja otwornicy**

---

Podczas pracy z otwornicą TCT należy stosować prędkości obrotowe dostosowane do materiału: 300-500 obr/min dla metali, 800-1200 obr/min dla materiałów mineralnych, 1500-2000 obr/min dla drewna. Zbyt wysokie obroty w twardych materiałach prowadzą do przegrzania ostrzy i utraty ich właściwości skrawnych.

W materiałach mineralnych zaleca się wiercenie z chłodzeniem wodnym, które wydłuża żywotność ostrzy i zapobiega pękaniu materiału. Po zakończeniu pracy otwornicę należy oczyścić z pyłu i wiórów szczotką drucianą, a ostrza zabezpieczyć środkiem antykorozyjnym.

### **Bezpieczeństwo pracy**

Podczas wiercenia obowiązuje stosowanie okularów ochronnych ze względu na ryzyko odprysków materiału, szczególnie przy pracy w ceramice i betonie. Rękawice robocze chronią przed kontaktem z ostrymi krawędziami otwornicy. Materiał obrabiany należy stabilnie zamocować, aby zapobiec jego przemieszczaniu się podczas wiercenia.

### **Produkty powiązane**

Do kompletu z otwornicą YT-43975 zaleca się wiertła pilotujące YATO: model YT-43990 z węglikiem do materiałów mineralnych oraz modele YT-43991 i YT-43992 HSS do drewna i metali nieżelaznych. Dobór odpowiedniego wiertła pilotującego wpływa na precyzję wiercenia i trwałość otwornicy.