

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/otwornica-tct-do-metalu-25mm-yt-44056-yato-p-47385.html>

## OTWORNICA TCT DO METALU 25MM YT-44056 Yato

Cena brutto	<b>11,51 zł</b>
Cena netto	<b>9,36 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-44056</b>
Kod producenta	<b>YT-44056</b>
Kod EAN	<b>5906083095566</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Otwornica TCT do metalu 25mm YT-44056 Yato

Otwornica z ostrzami z węgliku wolframu (TCT) przeznaczona do wiercenia otworów w metalu, stali nierdzewnej i tworzywach sztucznych. Model wyposażony w pilot HSS ze wzmocnieniem TiN oraz sprężynę ułatwiającą usuwanie wyciętego materiału.

Srednica otwornicy 25 mm

Typ uchwytu HEX

Pilot HSS4341 TiN 6 mm

Marka Yato

### Charakterystyka otwornicy TCT Yato 25mm

#### Ostrza z węgliku wolframu TCT

Ostrza wykonane z węgliku wolframu (Tungsten Carbide Tipped) charakteryzują się znacznie wyższą twardością i odpornością na ścieranie w porównaniu do standardowych ostrzy HSS. Umożliwia to wiercenie w twardych materiałach — stali konstrukcyjnej oraz stali nierdzewnej — bez szybkiej utraty ostrości narzędzia.

### Pilot HSS4341 z powłoką TiN

Pilot wiertła wykonany ze stali szybko tnącej HSS4341 z powłoką tytanowo-azotową (TiN) zapewnia precyzyjne centrowanie podczas rozpoczynania wiercenia. Powłoka TiN zwiększa twardość powierzchni, redukuje tarcie i chroni przed korozją, co wydłuża żywotność pilota przy pracy w metalach.

### Uchwyt sześciokątny HEX

Trzon z uchwytem HEX zapobiega ślizganiu się narzędzia w uchwycie wiertarki, co jest szczególnie istotne przy wierceniu w twardych materiałach wymagających większego momentu obrotowego. Kompatybilny ze standardowymi uchwytami szybko mocującymi oraz wiertarkami udarowymi.

### Sprężyna wyrzutnika materiału

Wbudowana sprężyna automatycznie wypycha wycięty wkład metalowy po zakończeniu wiercenia, co przyspiesza pracę i eliminuje konieczność ręcznego usuwania materiału z wnętrza otwornicy. Rozwiązanie szczególnie przydatne przy wykonywaniu większej liczby otworów.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-44056
Marka	Yato
Średnica otwornicy	25 mm
Typ ostrzy	TCT (Tungsten Carbide Tipped)
Średnica pilota	6 mm
Materiał pilota	Stal HSS4341 z powłoką TiN
Typ uchwytu	HEX (sześciokątny)
Sprężyna wyrzutnika	Tak
Materiały do obróbki	Stal konstrukcyjna, stal nierdzewna, tworzywa sztuczne

## Zastosowanie otwornicy 25mm

- Wiercenie otworów montażowych w profilach stalowych (teowniki HEA, HEB)
- Montaż przepustów kablowych w rozdzielnicach elektrycznych
- Instalacja elementów w skrzynkach gazowych i wodociągowych
- Obróbka stali nierdzewnej w przemyśle spożywczym i chemicznym
- Wiercenie w tworzywach sztucznych — ABS, PE, PCV
- Prace z kompozytami zbrojonymi włóknem szklanym
- Instalacje sanitarne i wentylacyjne
- Prace konserwacyjne i naprawcze w konstrukcjach metalowych

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Zalecenia dotyczące pracy

Podczas wiercenia w metalu zaleca się stosowanie chłodziwa lub oleju obróbkowego, co zmniejsza tarcie, zapobiega przegrzewaniu ostrzy i wydłuża żywotność narzędzia. Należy stosować umiarkowane obroty (300-600 obr/min dla stali) i stały, równomierny docisk. Przed rozpoczęciem wiercenia warto wykonać nakłucie punktakiem, aby zapobiec ześlizgiwaniu się pilota.

### Konserwacja otwornicy

Po zakończeniu pracy otwornicę należy oczyścić z wiórów i resztek materiału, a następnie zabezpieczyć przed korozją poprzez lekkie natłuszczenie. Regularne czyszczenie sprężyny wyrzutnika zapobiega jej zablokowaniu. Ostrza TCT nie wymagają ostrzenia — w przypadku zużycia należy wymienić całą otwornicę.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z otwornicami warto rozważyć zakup pilotów wymiennych HSS, chłodziwa do obróbki metali oraz zestawu otwornic w różnych średnicach. Dla prac wymagających większej mocy poleca się wiertarki udarowe z regulacją obrotów oraz uchwyty szybkocucujące z gniazdem HEX.

...