

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/otwornica-tct-do-metalu-19mm-yt-44052-yato-p-47382.html>

## OTWORNICA TCT DO METALU 19MM YT-44052 Yato

Cena brutto	<b>8,94 zł</b>
Cena netto	<b>7,27 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-44052</b>
Kod producenta	<b>YT-44052</b>
Kod EAN	<b>5906083095528</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Otwornica TCT do metalu 19mm Yato YT-44052

Otwornica z węglkowymi ostrzami TCT przeznaczona do wycinania otworów o średnicy 19mm w stali konstrukcyjnej, stali nierdzewnej oraz tworzywach sztucznych. Wyposażona w pilot HSS4341 z powłoką TIN oraz uchwyt HEX zapewniający kompatybilność ze standardowymi wiertarkami.

Średnica otwornicy **19 mm**

Typ uchwytu **HEX**

Pilot **6 mm HSS4341 TIN**

Technologia ostrza **TCT (węglík)**

### Charakterystyka techniczna otwornicy TCT

#### Ostrza TCT (węglíkowe)

Technologia TCT (Tungsten Carbide Tipped) oznacza ostrza z węglíka wolframu. Materiał ten charakteryzuje się twardością znacznie przewyższającą HSS, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy obróbce metali twardych. Ostrza TCT zachowują ostrość nawet po wielokrotnym cięciu stali nierdzewnej.

## Pilot HSS4341 z powłoką TIN

Pilot wykonany ze stali szybko tnącej HSS4341 (odpowiednik DIN 1.3247) pokryty warstwą azotku tytanu. Powłoka TIN zwiększa twardość powierzchni do 2400 HV, redukuje tarcie oraz podnosi odporność na korozję. Średnica 6mm zapewnia stabilne prowadzenie otwornicy podczas wiercenia.

## Mocowanie pilota

Trwałe połączenie pilota z korpusem otwornicy eliminuje luz i wibracje podczas pracy. Stabilne mocowanie zapobiega odchyleniom od osi wiercenia, co ma bezpośredni wpływ na precyzję wykonanego otworu oraz żywotność ostrzy.

## Sprężyna wyrzutnikowa

Zintegrowana sprężyna automatycznie wypycha wycięty rdzeń materiału z wnętrza otwornicy po zakończeniu wiercenia. Rozwiązanie to przyspiesza pracę, szczególnie przy wykonywaniu wielu otworów w ciągu jednej sesji roboczej, oraz eliminuje konieczność ręcznego usuwania wyciętego materiału.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-44052
Producent	Yato
Średnica otwornicy	19 mm
Typ ostrza	TCT (węglik wolframu)
Typ uchwytu	HEX (sześciokątny)
Średnica pilota	6 mm
Materiał pilota	HSS4341 (stal szybko tnąca)
Powłoka pilota	TIN (azotek tytanu)
Sprężyna wyrzutnikowa	Tak

## Zastosowanie otwornicy 19mm

- Wiercenie otworów w stalowych rozdzielnicach elektrycznych
- Montaż instalacji w skrzynkach gazowych i licznikowych
- Obróbka profili stalowych (teowniki HEA, HEB)
- Wykonywanie przejść w blachach stalowych o grubości do 4mm
- Cięcie stali nierdzewnej (AISI 304, 316)
- Wiercenie tworzyw sztucznych ABS, PE, PCV
- Obróbka kompozytów zbrojonych włóknem szklanym
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Parametry pracy

Podczas wiercenia metali zaleca się prędkość obrotową 300-500 obr/min dla stali konstrukcyjnej oraz 200-300 obr/min dla stali nierdzewnej. Stosowanie płynu chłodząco-smarującego wydłuża żywotność ostrzy TCT i poprawia jakość cięcia. W tworzywach sztucznych można zastosować wyższe obroty (do 800 obr/min).

### Kompatybilność z narzędziami

Uchwyt HEX współpracuje ze standardowymi wiertarkami elektrycznymi oraz akumulatorowymi wyposażonymi w uchwyt samozaciskowy. Minimalna moc zalecana to 600W dla wiertarek sieciowych lub 18V dla narzędzi akumulatorowych. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy pilot 6mm mieści się w zakresie uchwytu wiertarki (typowo 1,5-13mm).

### Konserwacja

Po każdym użyciu należy oczyścić otwornicę z wiórów i pozostałości materiału. Ostrza TCT wymagają jedynie usunięcia zanieczyszczeń – nie należy ich ostrzyć samodzielnie. Pilot HSS4341 można naostrzyć przy użyciu osełki diamentowej. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji elementów stalowych.