

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/brzeszczot-do-wyrzynarki-typ-t-8-tpi-do-metalu-5-szt-yt-3411-yato-p-9163.html>

## Brzeszczot do wyrzynarki typ t, 8 tpi, do metalu, 5 szt / YT-3411 / YATO

Cena brutto	<b>8,36 zł</b>
Cena netto	<b>6,80 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-3411</b>
Kod producenta	<b>YT-3411</b>
Kod EAN	<b>5906083934117</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Długość [mm]	<b>100</b>
Zastosowanie	<b>metal</b>
Uchwyt	<b>Typ T</b>
Ilość zębów	<b>8TPI</b>

### Opis produktu

#### Brzeszczot do wyrzynarki typ T, 8 TPI, do metalu YATO YT-3411

Brzeszczoty do cięcia metalu przeznaczone do wyrzynarek z uchwytem typu T. Parametr 8 TPI oznacza liczbę zębów na cal, co przekłada się na równowagę między wydajnością cięcia a jakością krawędzi.

Typ uchwytu T (uniwersalny)

Liczba zębów 8 TPI

Materiał obrabiany Metal

Ilość w zestawie 5 sztuk

### Charakterystyka brzeszczotu do metalu

#### Uchwyt typu T

Standardowy typ mocowania stosowany w większości współczesnych wyrzynarek marek Bosch, Makita, DeWalt, Black+Decker i innych. Brzeszczot pasuje do urządzeń z systemem szybkiej wymiany narzędzia oraz tradycyjnych zacisków śrubowych.

### 8 TPI - średnia gęstość uzębienia

TPI (Teeth Per Inch) określa liczbę zębów na cal długości brzeszczotu. Wartość 8 TPI zapewnia kompromis między szybkością cięcia a gładkością krawędzi - odpowiednia do blach o grubości 1-6 mm oraz profili metalowych.

### Specjalizacja do metalu

Geometria zęba i twardość materiału dostosowane do cięcia stali konstrukcyjnej, aluminium, miedzi i innych metali nieżelaznych. Brzeszczot nie nadaje się do drewna ani tworzyw sztucznych ze względu na różną strukturę uzębienia.

### Zestaw 5 sztuk

Opakowanie zawiera pięć brzeszczotów, co pozwala na wykonanie większej liczby cięć bez konieczności częstego zamawiania. Jeden brzeszczot wystarcza zazwyczaj na 2-5 metrów cięcia w zależności od twardości materiału.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-3411
Producent	YATO
Typ uchwytu	T (uniwersalny)
Liczba zębów (TPI)	8 TPI (zębów na cal)
Przeznaczenie	Metal
Ilość w opakowaniu	5 sztuk
Materiał ostrza	Stal narzędziowa

## Zastosowanie brzeszczotów do metalu 8 TPI

- Cięcie blach stalowych o grubości 1-6 mm
- Obróbka profili metalowych - kątowników, ceowników, rur
- Prace ślusarskie - przycinanie elementów metalowych
- Cięcie rur stalowych i aluminiowych
- Prace remontowe - demontaż konstrukcji metalowych
- Obróbka aluminium i metali nieżelaznych

- 
- Przygotowanie elementów do spawania
  - Wycięcia w blachach – otwory, wycięcia kształtowe

## Kompatybilność z wyrzynarkami

---

Brzeszczoty typu T stanowią aktualny standard w wyrzynarkach elektrycznych. System ten zastąpił starszy typ U i jest stosowany przez wszystkich głównych producentów elektronarzędzi. Przed zakupem warto sprawdzić typ uchwytu w instrukcji wyrzynarki – informacja znajduje się w specyfikacji technicznej lub przy gnieździe mocującym brzeszczot.

### Jak sprawdzić kompatybilność?

Brzeszczot typu T posiada charakterystyczny występ na górnej krawędzi trzpienia, który blokuje się w uchwycie. Typ U ma wycięcie w kształcie litery U. Większość wyrzynarek wyprodukowanych po 2000 roku wykorzystuje system T.

## Dobór brzeszczotu według gęstości uzębienia

---

Parametr TPI ma bezpośredni wpływ na efekt cięcia. Niższa wartość TPI (np. 6) oznacza większe zęby i szybsze, ale mniej precyzyjne cięcie – odpowiednie do grubszych materiałów. Wyższa wartość TPI (np. 10-14) zapewnia gładsze krawędzie, ale wolniejsze tempo pracy – stosowana do cienkich blach i precyzyjnych cięć.

Brzeszczot 8 TPI stanowi rozwiązanie uniwersalne dla większości zastosowań w warsztacie domowym i profesjonalnym. Nadaje się do codziennych prac z metalem o średniej grubości, gdzie wymagane jest zarówno tempo pracy, jak i akceptowalna jakość krawędzi cięcia.

### Bezpieczeństwo użytkowania

Podczas pracy z wyrzynarką należy stosować okulary ochronne – drobne wióry metalu mogą odlatywać z dużą prędkością. Zaleca się również używanie rękawic roboczych oraz mocowanie obrabianego materiału w imadle lub za pomocą zacisków.

### Produkty powiązane

Do pracy z brzeszczotami do metalu przydatne mogą być: olej chłodząco-smarujący do cięcia metali, ścisk stolarski lub imadło, okulary ochronne, rękawice robocze oraz dodatkowe brzeszczoty o różnej gęstości uzębienia (6 TPI do grubszych materiałów, 10-14 TPI do precyzyjnych cięć).

...