

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/brzeszczoty-do-metalu-12-szt-nieb-27520-toya-p-14455.html>

## BRZESZCZOTY DO METALU 12 SZT/NIEB 27520 TOYA

Cena brutto	<b>5,69 zł</b>
Cena netto	<b>4,63 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>27520</b>
Kod producenta	<b>27520</b>
Kod EAN	<b>5906083275203</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Brzeszczoty do metalu YATO 27520 – zestaw 12 sztuk

Brzeszczoty do piłki ręcznej przeznaczone do cięcia metali żelaznych i nieżelaznych. Zestaw 12 sztuk brzeszczotów z podziałką 24 TPI zapewnia precyzyjne cięcie rur, prętów, kątowników i profili metalowych.

Podziałka 24 TPI
Marka YATO
Zestaw 12 sztuk
Model 27520

### Charakterystyka brzeszczotów do metalu

#### Podziałka 24 TPI

TPI (Teeth Per Inch) oznacza liczbę zębów na cal długości brzeszczotu. Podziałka 24 TPI to średnia gęstość uzębienia, która sprawdza się w cięciu metali o grubości od 1 do 5 mm. Zapewnia równowagę między szybkością cięcia a jakością powierzchni ciętej.

#### Uniwersalne zastosowanie

Brzeszczoty nadają się do cięcia różnych metali: stali konstrukcyjnej, aluminium, miedzi, mosiądzu oraz rur i profili metalowych. Uniwersalność uzębienia pozwala na pracę z większością typowych materiałów spotykanych w warsztacie i na budowie.

### Zestaw 12 sztuk

Opakowanie zawiera 12 brzeszczotów, co zapewnia odpowiedni zapas narzędzi roboczych. Brzeszczoty do metalu zużywają się szybciej niż do drewna ze względu na twardość materiału, dlatego posiadanie większej ilości w zestawie jest praktyczne.

### Oznaczenie kolorystyczne

Niebieskie oznaczenie ułatwia identyfikację brzeszczotów przeznaczonych do metalu. System kolorów stosowany przez producentów narzędzi pozwala na szybkie rozróżnienie brzeszczotów do różnych materiałów w warsztacie.

## Specyfikacja techniczna

Nazwa produktu	BRZESZCZOTY DO METALU 12 SZT/NIEB 27520 TOYA
Marka	YATO
Model	27520
Podziałka	24 TPI (zębów na cal)
Ilość w zestawie	12 sztuk
Zastosowanie	Cięcie metalu (rurki, pręty, kątowniki)
Kolor oznaczenia	Niebieski

## Zastosowanie brzeszczotów do metalu

- Cięcie rur stalowych i aluminiowych w instalacjach
- Obróbka prętów metalowych w warsztatach mechanicznych
- Cięcie kątowników i profili konstrukcyjnych
- Prace montażowe w budownictwie
- Demontaż i rozbiórka konstrukcji metalowych
- Prace remontowe i instalacyjne
- Przygotowanie elementów do spawania
- Cięcie blach i płaskowników

## Użytkowanie i konserwacja

Brzeszczoty do metalu wymagają stosowania odpowiedniej techniki cięcia. Nacisk na piłkę powinien być równomierny, a tempo pracy dostosowane do twardości materiału. Zbyt szybkie cięcie lub nadmierny nacisk prowadzą do przegrzania i szybszego stępienia zębów.

---

## Bezpieczeństwo pracy

Podczas cięcia metalu należy stosować środki ochrony osobistej: okulary ochronne zabezpieczające przed odpryskami, rękawice robocze oraz odzież ochronną. Metal podczas cięcia może się nagrzewać i tworzyć ostre krawędzie.

Sprawdzanie stanu brzeszczotu przed każdym użyciem pozwala uniknąć uszkodzenia materiału. Stępione lub uszkodzone brzeszczoty należy niezwłocznie wymienić. Czyste cięcie wymaga sprawnego narzędzia – zużyte brzeszczoty powodują nadmierne wibracje i nieregularne cięcie.

Przechowywanie brzeszczotów w suchym miejscu chroni je przed korozją. Wilgoć i kontakt z chemikaliami mogą osłabić strukturę stali i przyspieszyć zużycie narzędzia.

### Kompatybilność z piłami ręcznymi

Brzeszczoty YATO 27520 są przeznaczone do standardowych piłek ręcznych do metalu. Przed zakupem należy sprawdzić długość brzeszczotu i sposób mocowania w posiadanej piłce – większość piłek ręcznych ma uniwersalny system mocowania, ale warto to zweryfikować.

...