

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/brzeszczot-bim-tin-dl-90mm-szer-34mm-yt-34712-yato-p-26231.html>

BRZESZCZOT BIM-TIN DŁ. 90MM SZER. 34MM YT-34712 YATO

Cena brutto	10,25 zł
Cena netto	8,33 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-34712
Kod producenta	YT-34712
Kod EAN	5906083065156
Producent	YATO

Opis produktu

Brzeszczot BIM-TIN 90mm YATO YT-34712

Brzeszczot bimetaliczny z powłoką z azotku tytanu przeznaczony do cięcia metali kolorowych, stali oraz twardego drewna w wyrzynarkach szablowych. Konstrukcja BIM łączy elastyczność sprężynowej stali z twardością szybko tnącej krawędzi tnącej.

Długość całkowita 90 mm
Szerokość ostrza 34 mm
Materiał BIM-TIN
Model YT-34712

Charakterystyka techniczna brzeszczota

Konstrukcja bimetaliczna BIM

Połączenie sprężynowej stali z szybko tnącą krawędzią tnącą HSS zapewnia odporność na złamanie przy zachowaniu twardości zębów. Brzeszczot zachowuje elastyczność podczas pracy w trudnych warunkach, co wydłuża jego żywotność przy cięciu materiałów o zmiennej twardości.

Powłoka z azotku tytanu (TiN)

Warstwa TiN zwiększa twardość powierzchni zębów do około 2400 HV, redukuje tarcie podczas cięcia i chroni przed przegrzaniem. Powłoka zapobiega rozhartowaniu ostrza w wysokich temperaturach, co pozwala utrzymać ostrość brzeszczota przez dłuższy okres eksploatacji.

Wymiary robocze 90x34 mm

Długość całkowita 90 mm przy długości roboczej 40 mm umożliwia cięcie materiałów o grubości do 35 mm. Szerokość ostrza 34 mm zapewnia stabilność podczas prowadzenia cięcia prostego i łagodnych łuków w profilach metalowych oraz belkach drewnianych.

Kompatybilność z wyrzynarkami YATO

Brzeszczot pasuje do modeli wyrzynarek szablowych YATO YT-82220, YT-82818 oraz YT-82819. Uniwersalny typ mocowania pozwala na szybką wymianę ostrza bez użycia dodatkowych narzędzi. Przed zakupem należy sprawdzić typ uchwytu w posiadanej wyrzynarce.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-34712
Producent	YATO
Materiał ostrza	BIM (bimetal) z powłoką TiN
Długość całkowita	90 mm
Długość robocza	40 mm
Szerokość ostrza	34 mm
Przeznaczenie	Metal, stal, miedź, aluminium, twarde drewno
Kompatybilność	Wyrzynarki YATO YT-82220, YT-82818, YT-82819

Zastosowanie brzeszczota BIM-TIN

- Cięcie rur stalowych o średnicy do 35 mm w instalacjach hydraulicznych
- Obróbka profili aluminiowych w konstrukcjach okiennych i reklamowych
- Skracanie rur miedzianych w systemach grzewczych i klimatyzacyjnych
- Cięcie prętów zbrojeniowych przy pracach budowlanych
- Obróbka twardego drewna konstrukcyjnego, belek i kantówek
- Prace remontowe wymagające cięcia w trudno dostępnych miejscach
- Demontaż elementów metalowych podczas rozbiórki
- Precyzyjne cięcia w warsztatach ślusarskich i stolarskich

Użytkowanie i konserwacja

Dobór prędkości cięcia

Przy cięciu metali twardych należy stosować niższe prędkości obrotowe wyrzynarki (300-500 suw/min), co zapobiega przegrzaniu ostrza. Materiały miękkie jak aluminium czy drewno można ciąć przy wyższych prędkościach (800-1200 suw/min). Nadmierna prędkość skraca żywotność brzeszczota.

Sprawdzanie stanu technicznego

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan zębów brzeszczota oraz pewność mocowania w uchwycie wyrzynarki. Zużyte ostrze generuje wibracje i wymaga większego nacisku, co obniża jakość cięcia. Wymiana brzeszczota powinna nastąpić gdy cięcie trwa wyraźnie dłużej lub powstają wyszczerbienia na krawędzi.

Chłodzenie podczas pracy

Przy intensywnym cięciu metali zaleca się stosowanie chłodziwa lub przerw w pracy, aby uniknąć przegrzania ostrza. Temperatura powyżej 200°C może uszkodzić powłokę TiN i doprowadzić do rozhartowania zębów, co znacząco skraca okres użytkowania brzeszczota.