

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/otwornica-tct-do-metalu-29mm-yt-44057-yato-p-47386.html>

OTWORNICA TCT DO METALU 29MM YT-44057 Yato

Cena brutto	15,92 zł
Cena netto	12,94 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-44057
Kod producenta	YT-44057
Kod EAN	5906083095573
Producent	YATO

Opis produktu

Otwornica TCT do metalu 29mm YATO YT-44057

Otwornica z ostrzami z węglików spiekanych (TCT) przeznaczona do wiercenia otworów w stali konstrukcyjnej, stali nierdzewnej oraz tworzywach sztucznych. Wyposażona w pilot HSS4341 z powłoką TIN oraz sprężynę ułatwiającą usuwanie wyciętego materiału.

Średnica otwornicy 29 mm

Typ ostrza TCT (węgliki spiekane)

Typ uchwytu HEX

Pilot 6 mm HSS4341 TIN

Charakterystyka techniczna otwornicy TCT

Ostrza z węglików spiekanych TCT

Węgliki spiekane (Tungsten Carbide Tipped) to kompozyt metaliczny o twardości znacznie przewyższającej stal narzędziową. Zapewnia wielokrotnie dłuższą żywotność ostrza przy pracy w metalach twardych i materiałach ściernych. Otwornica zachowuje ostrość nawet po wykonaniu kilkudziesięciu otworów w stali konstrukcyjnej.

Pilot HSS4341 z powłoką TIN

Pilot wykonany ze stali szybko tnącej HSS4341 pokryty warstwą azotku tytanu (TIN) charakteryzuje się zwiększoną odpornością na ścieranie i temperaturę. Średnica 6 mm zapewnia stabilne prowadzenie otwornicy podczas wiercenia. Powłoka TIN redukuje tarcie i wydłuża żywotność pilota o 30-50% w porównaniu z niepolerowaną stalą.

Uchwyt HEX i trwałe mocowanie

Trzpień sześciokątny (HEX) eliminuje poślizg w uchwycie wiertarki podczas pracy pod obciążeniem. Konstrukcja zapewnia sztywne połączenie pilota z korpusem otwornicy, co przekłada się na precyzję cięcia i brak bicia. Kompatybilny ze standardowymi uchwytami wiertarek udarowych i bezudarowych.

Sprężyna wyrzutnika materiału

Wbudowana sprężyna automatycznie wypycha wycięty krążek materiału po zakończeniu wiercenia. Rozwiązanie eliminuje konieczność ręcznego usuwania materiału z otwornicy, co przyspiesza pracę i zwiększa bezpieczeństwo. Szczególnie przydatne przy seryjnym wykonywaniu otworów.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-44057
Marka	YATO
Średnica otwornicy	29 mm
Typ ostrza	TCT (węgliki spiekane)
Średnica pilota	6 mm
Materiał pilota	Stal HSS4341 z powłoką TIN
Typ uchwytu	HEX (sześciokątny)
Wyrzutnik materiału	Tak (sprężyna)

Zastosowanie otwornicy 29mm

- Wiercenie otworów montażowych w profilach stalowych HEA i HEB
- Instalacja przewodów elektrycznych w rozdzielnicach metalowych
- Montaż przepustów w skrzynkach gazowych i elektrycznych
- Wykonywanie otworów w blachach stalowych o grubości do 5 mm
- Wiercenie w stali nierdzewnej (balustrady, elementy wyposażenia)
- Obróbka tworzyw sztucznych ABS, PE, PCV
- Cięcie kompozytów zbrojonych włóknem szklanym

-
- Prace instalacyjne w konstrukcjach metalowych

Użytkowanie i konserwacja

Parametry wiercenia

Podczas pracy w metalu zaleca się stosowanie obrotów 300-600 obr/min dla stali konstrukcyjnej i 200-400 obr/min dla stali nierdzewnej. Należy stosować chłodzenie cieczą obróbkową lub olejem maszynowym, co wydłuża żywotność ostrza i poprawia jakość cięcia. Wiercenie należy wykonywać z równomiernym, umiarkowanym dociskiem.

Kompatybilność z narzędziami

Otwornica współpracuje z wiertarkami elektrycznymi i akumulatorowymi o mocy minimalnej 600W. Uchwyt HEX pasuje do standardowych uchwytów szybkoobrotowych oraz uchwytów kłowych. Nie zaleca się stosowania w wiertarkach udarowych podczas pracy w metalu ze względu na możliwość uszkodzenia ostrzy TCT.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy należy oczyścić otwornicę z wiórów i pozostałości materiału. Ostrza TCT nie wymagają ostrzenia, ale należy chronić je przed uderzeniami mechanicznymi. Pilot HSS4341 można doostrzać szlifierką diamentową w przypadku stępienia. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji elementów stalowych.