

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/otwornica-tct-do-metalu-70mm-yt-44071-yato-p-47398.html>

OTWORNICA TCT DO METALU 70MM YT-44071 Yato

Cena brutto	31,02 zł
Cena netto	25,22 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-44071
Kod producenta	YT-44071
Kod EAN	5906083095771
Producent	YATO

Opis produktu

Otwornica TCT do metalu 70mm Yato YT-44071

Otwornica z ostrzami z węgla spiekane TCT przeznaczona do wiercenia otworów w stali konstrukcyjnej, stali nierdzewnej i tworzywach sztucznych. Wyposażona w pilot HSS4341 TIN oraz sprężynę ułatwiającą usuwanie wyciętego materiału.

Srednica otwornicy 70 mm
Typ ostrza TCT (węgiel spiekany)
Pilot 6 mm HSS4341 TIN
Typ uchwytu HEX

Charakterystyka techniczna otwornicy do metalu

Ostrza z węgla spiekane TCT

Tungsten Carbide Tipped oznacza ostrza z napawanymi końcówkami z węgla wolframu. Materiał ten charakteryzuje się twardością 85-90 HRA, co zapewnia wielokrotnie dłuższą żywotność w porównaniu do ostrzy HSS. Otwornicy TCT zachowują ostrość nawet przy intensywnym wierceniu w stali konstrukcyjnej i nierdzewnej.

Pilot HSS4341 TIN o średnicy 6 mm

Wiertło prowadzące wykonane ze stali szybko tnącej HSS4341 z powłoką TIN (azotek tytanu) zwiększającą twardość i zmniejszającą tarcie. Średnica 6 mm zapewnia stabilne prowadzenie otwornicy, eliminując ryzyko przesunięcia osi podczas rozpoczynania wiercenia. Powłoka TIN wydłuża żywotność pilota o 30-50%.

Trwałe mocowanie pilota

System mocowania pilota eliminuje luz i wibracje podczas pracy. Stabilne połączenie zapobiega przesuwaniu się wiertła prowadzącego, co przekłada się na precyzyjne pozycjonowanie otworu i równomierne obciążenie ostrzy. Szczególnie istotne przy wierceniu w cienkich blachach i materiałach warstwowych.

Sprężyna wyrzutnika wiórów

Zintegrowana sprężyna automatycznie wypycha wycięty materiał z wnętrza otwornicy po zakończeniu wiercenia. Rozwiązanie to skraca czas pracy i eliminuje konieczność ręcznego usuwania wyciętego krążka, co jest szczególnie użyteczne przy pracy seryjnej lub w trudno dostępnych miejscach.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-44071
Producent	Yato
Średnica otwornicy	70 mm
Materiał ostrzy	Węglik spiekany (TCT - Tungsten Carbide Tipped)
Średnica pilota	6 mm
Materiał pilota	Stal HSS4341 z powłoką TIN
Typ uchwytu	HEX (sześciokątny)
Wyrzutnik wiórów	Tak (sprężyna)
Przeznaczenie	Metal, stal nierdzewna, tworzywa sztuczne

Zastosowanie otwornicy 70mm

- Wiercenie otworów w profilach stalowych (teowniki HEA, HEB, ceowniki)
- Montaż instalacji elektrycznych w rozdzielnicach i szafach sterowniczych
- Wykonywanie przejść w skrzynkach gazowych i licznikowych
- Wiercenie w stali nierdzewnej przy produkcji mebli i elementów wyposażenia
- Obróbka tworzyw sztucznych ABS, PE, PCV w instalacjach hydraulicznych
- Wiercenie w tworzywach zbrojonych włóknem szklanym
- Prace montażowe w konstrukcjach stalowych
- Przygotowanie otworów pod przewody i instalacje w blachach

Kompatybilność z narzędziami

Uchwyt HEX pasuje do standardowych wkrętarek udarowych, wiertarek oraz wkrętarek akumulatorowych z adapterem HEX. Zalecane wiertarki o mocy minimum 750W dla stali konstrukcyjnej lub wkrętarki akumulatorowe 18V z momentem obrotowym min. 60 Nm. Przy wierceniu w stali zaleca się prędkość obrotową 200-400 obr/min z chłodzeniem.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stabilność mocowania pilota i stan ostrzy TCT. Wiercenie w metalu wymaga stosowania środka chłodząco-smarującego, co wydłuża żywotność ostrzy i poprawia jakość cięcia. Zalecana prędkość obrotowa dla stali konstrukcyjnej wynosi 200-400 obr/min, dla stali nierdzewnej 150-300 obr/min, natomiast dla tworzyw sztucznych 400-600 obr/min.

Podczas pracy należy wywierać stały, równomierny docisk bez nadmiernego forsowania narzędzia. Okresowe cofanie otwornicy ułatwia usuwanie wiórów i zapobiega przegrzaniu. Po zakończeniu pracy otwornicę należy oczyścić z wiórów, osuszyć i zabezpieczyć przed korozją. Regularna kontrola stanu ostrzy pozwala na wczesne wykrycie zużycia i utrzymanie optymalnej jakości cięcia.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z otwornicami warto rozważyć: zestaw otwornic TCT w różnych średnicach, środki chłodząco-smarujące do obróbki metali, adaptory HEX do wkrętarek, piloty wymienne HSS4341 TIN 6mm oraz zestawy naprawcze do otwornic Yato.

...