

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-metalu-hss-85-mm-5-szt-yt-4450-yato-p-1472.html>

Wiertło do metalu hss, 8.5 mm, 5 szt YT-4450 YATO

Cena brutto	19,29 zł
Cena netto	15,68 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-4450
Kod producenta	YT-4450
Kod EAN	5906083944505
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Materiał	HSS, DIN 338
Uchwyt	Walcowy
Zastosowanie	metal
Średnica [mm]	8,5

Opis produktu

Wiertło do metalu HSS 8.5 mm, 5 szt. YATO YT-4450

Zestaw pięciu wiertel do metalu ze stali szybko tnącej HSS o średnicy 8.5 mm. Wiertła przeznaczone do wiercenia w stali, żeliwie, aluminium i mosiądzu, z kątem ostrzenia 135 stopni zapewniającym precyzyjne centrowanie i czyste otwory.

Materiał HSS

Średnica 8.5 mm

Kąt ostrzenia 135°

Ilość 5 szt.

Charakterystyka wiertła HSS YATO

Stal szybko tnąca HSS

Wiertła wykonane ze stali szybko tnącej (High Speed Steel) charakteryzują się zwiększoną twardością i odpornością na wysokie temperatury podczas wiercenia. Materiał ten zachowuje właściwości skrawne nawet przy intensywnym użytkowaniu, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia w porównaniu do wiertel z tradycyjnej stali węglowej.

Kąt ostrzenia 135 stopni

Kąt wierzchołkowy 135 stopni zapewnia lepsze centrowanie wiertła na początku wiercenia, zmniejsza tendencję do ślizgania się po powierzchni metalu i redukuje siłę osiową potrzebną do wwiercenia się. Konstrukcja ta sprawdza się szczególnie przy wierceniu twardszych gatunków stali i materiałów o nierównej powierzchni.

Średnica 8.5 mm

Średnica 8.5 mm należy do popularnych rozmiarów stosowanych przy montażu śrub M8, instalacjach elektrycznych i mechanicznych. Otwory o tej średnicy wykorzystywane są m.in. przy montażu uchwytów, zawiasów, wsporników oraz w pracach instalacyjnych wymagających przejść dla przewodów.

Zestaw 5 sztuk

Komplet pięciu wiertel zapewnia rezerwę na wypadek zużycia lub uszkodzenia narzędzia. Posiadanie kilku sztuk tego samego rozmiaru eliminuje przestoje w pracy związane z koniecznością ponownego ostrzenia lub zakupu pojedynczego wiertła, co ma znaczenie przy realizacji większych projektów.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-4450
Producent	YATO
Materiał	Stal szybko tnąca HSS
Średnica wiertła	8.5 mm
Kąt ostrzenia	135°
Ilość w zestawie	5 szt.
Przeznaczenie	Metal (stal, żeliwo, aluminium, mosiądz)

Zastosowanie wiertel do metalu 8.5 mm

-
- Wiercenie otworów montażowych pod śruby M8 w konstrukcjach stalowych
 - Przygotowanie otworów w profilach aluminiowych i stalowych
 - Montaż zawiasów, uchwytów i wsporników w elementach metalowych
 - Wiercenie w blachach stalowych o grubości do 10 mm
 - Wykonywanie przejść instalacyjnych w obudowach metalowych
 - Prace remontowe i naprawcze w elementach żeliwnych
 - Wiercenie w mosiężnych elementach instalacji hydraulicznych
 - Przygotowanie otworów w ramach i stelażach metalowych

Użytkowanie i konserwacja wiertła HSS

Parametry pracy

Dla średnicy 8.5 mm w stali zalecane obroty to około 800-1200 obr/min, w aluminium 2000-3000 obr/min. Stosowanie odpowiedniego posuwu i chłodzenia (olej maszynowy lub emulsja) przedłuża żywotność wiertła i poprawia jakość otworu. Zbyt duże obroty powodują przegrzanie i utratę właściwości skrawnych HSS.

Ostrzenie i regeneracja

Wiertła HSS można wielokrotnie ostrzyć przy zachowaniu prawidłowego kąta wierzchołkowego 135 stopni i symetrii ostrzy. Tępienie objawia się zwiększonym oporem wiercenia, nagrzewaniem się wiertła i powstawaniem zadziorów. Regularne ostrzenie przed całkowitym stępieniem pozwala zachować pierwotną geometrię narzędzia.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z wiertłami 8.5 mm przydatne będą: gwintowniki M8 do wykonywania gwintów wewnętrznych, śruby metryczne M8 różnych długości, uchwyty wiertarskie o zakresie 1-10 mm oraz płyny chłodząco-smarne do obróbki metali.