

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/otwornica-universalna-tct-22mm-12-yt-43972-yato-p-24836.html>

Otwornica uniwersalna tct 22mm 1/2" YT-43972 YATO

Cena brutto	12,65 zł
Cena netto	10,28 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-43972
Kod producenta	YT-43972
Kod EAN	5906083065217
Producent	YATO

Opis produktu

Otwornica uniwersalna TCT 22mm 1/2" YT-43972 YATO

Wiertło koronowe z węglnikami spiekanymi TCT do wiercenia otworów w drewnie, metalu oraz materiałach mineralnych. Średnica robocza 22 mm, chwyt 1/2 cala zapewnia kompatybilność z wiertarkami i wkrętarkami akumulatorowymi.

Średnica otwornicy 22 mm

Typ chwytu 1/2" (12,7 mm)

Materiał ostrza TCT (węgliki spiekane)

Materiały obrabiane Drewno, metal, minerały

Charakterystyka techniczna otwornicy TCT

Uniwersalność zastosowania

Otwornica przystosowana do wiercenia w trzech grupach materiałów: drewno (twardy i miękki), metal (stal do 2 mm, aluminium) oraz materiały mineralne takie jak porotherm, suporeks i silikaty. Eliminuje konieczność posiadania osobnych narzędzi do różnych podłoży.

Ostrza z węglików spiekanych TCT

Technologia TCT (Tungsten Carbide Tipped) oznacza ostrza z węglika wolframu, które zachowują ostrość znacznie dłużej niż stal szybko tnąca HSS. Materiał ten wytrzymuje temperatury do 800°C, co pozwala na ciągłą pracę bez konieczności częstego chłodzenia.

Chwyt 1/2 cala

Standardowy chwyt sześciokątny 1/2" (12,7 mm) zapewnia stabilne mocowanie w uchwytach wiertarek i wkrętarek akumulatorowych. Format ten gwarantuje prawidłowe przeniesienie momentu obrotowego bez poślizgu podczas wiercenia w twardych materiałach.

Kompatybilność z wiertłami pilotującymi

Konstrukcja otwornicy umożliwia zastosowanie dedykowanych wiertel pilotujących YATO (modele YT-43990, YT-43991, YT-43992), które centrują narzędzie i zapobiegają odbieganiu od wyznaczonego punktu podczas rozpoczynania wiercenia.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-43972
Producent	YATO
Średnica robocza	22 mm
Typ chwytu	1/2" (12,7 mm) sześciokąt
Materiał ostrza	TCT (węgliki spiekane)
Materiały obrabiane	Drewno, metal, materiały mineralne
Kompatybilne wiertła pilotujące	YT-43990, YT-43991, YT-43992

Zastosowanie otwornicy 22 mm

- Instalacje wentylacyjne - montaż przewodów wentylacji mechanicznej
- Instalacje klimatyzacyjne - prowadzenie przewodów chłodniczych przez ściany
- Instalacje elektryczne - przejścia kabli przez ściany murowane
- Instalacje hydrauliczne - montaż rur miedzianych i PEX
- Instalacje ogrzewania - prowadzenie rur w systemach grzewczych
- Obróbka drewna - wiercenie otworów montażowych w elementach stolarskich
- Prace remontowe - adaptacja pomieszczeń pod nowe instalacje
- Budownictwo - przejścia instalacyjne w ścianach z bloczków

Parametry pracy i konserwacja

Zalecane prędkości obrotowe

Drewno: 1500-2500 obr/min | Metal: 300-600 obr/min | Materiały mineralne: 800-1200 obr/min. Niższe prędkości wydłużają żywotność ostrza i zapobiegają przegrzewaniu narzędzia.

Chłodzenie podczas pracy

Przy wierceniu w metalu zaleca się stosowanie chłodziwa lub oleju obróbczego. W materiałach mineralnych okresowe wycofywanie otwornicy pozwala na usunięcie wiórów i obniżenie temperatury.

Środki ochrony osobistej

Podczas pracy obowiązkowo należy stosować okulary ochronne, rękawice robocze oraz ochronniki słuchu przy długotrwałym wierceniu. W przypadku pracy w materiałach mineralnych zaleca się maskę przeciwpyłową klasy FFP2.

Produkty powiązane

Do otwornicy YT-43972 zaleca się dokupienie wiertel pilotujących YATO (YT-43990, YT-43991, YT-43992) oraz chłodziwa do obróbki metali. Dla prac w większych średnicach dostępne są otwornice TCT YATO w rozmiarach od 20 mm do 127 mm.