

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-krzyzowe-do-betonu-10x210-mm-sds-plus-x-tip-yt-4210-yato-p-4621.html>

## Wiertło krzyżowe do betonu 10x210 mm sds plus x-tip YT-4210 YATO

Cena brutto	<b>5,46 zł</b>
Cena netto	<b>4,44 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4210</b>
Kod producenta	<b>YT-4210</b>
Kod EAN	<b>5906083942105</b>
Producent	<b>YATO</b>
Zastosowanie	<b>Beton, silikaty</b>
Średnica [mm]	<b>10,0</b>
Długość [mm]	<b>210</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>CrV</b>
Uchwyt	<b>SDS plus</b>

### Opis produktu

#### Wiertło krzyżowe do betonu 10x210 mm SDS Plus X-Tip YT-4210 YATO

Wiertło krzyżowe z uchwytem SDS Plus przeznaczone do wiercenia w betonie zbrojonym, silikatach, cegle ceramicznej i betonie komórkowym. Wyposażone w ostrze X-Tip oraz podwójną spiralę odprowadzającą urobek.

Średnica 10 mm

Długość całkowita 210 mm

Typ uchwytu SDS-Plus

Ostrze X-Tip YG-11C

#### Charakterystyka wiertła do betonu SDS Plus

### Ostrze X-Tip z węglików spiekanych YG-11C

Ostrze wykonane z węglików spiekanych YG-11C charakteryzuje się podwyższoną odpornością na ścieranie i uszkodzenia mechaniczne. Konstrukcja X-Tip minimalizuje ryzyko wykruszenia ostrza przy kontakcie z prętami zbrojeniowymi w betonie, co wydłuża żywotność wiertła podczas prac w trudnych warunkach.

### Podwójna spirala odprowadzająca urobek

Specjalna konstrukcja z podwójną spiralą skutecznie usuwa wióry i pył z otworu podczas wiercenia. Zapobiega to zakleszczaniu się wiertła w materiale i skraca czas pracy, szczególnie przy głębokich otworach. Konstrukcja ta redukuje również obciążenie termiczne wiertła.

### Korpus ze stali 40Cr

Korpus wiertła wykonany ze stali chromowej 40Cr wykazuje niską rozszerzalność temperaturową, co zapobiega zakleszczaniu się chwytu w uchwycie młotowiertarki podczas intensywnej pracy. Materiał ten zapewnia również odpowiednią sztywność przy zachowaniu elastyczności niezbędnej do absorpcji udarów.

### Uchwyt SDS-Plus

Standardowy uchwyt SDS-Plus zapewnia kompatybilność z większością młotowiertek dostępnych na rynku. System rowków umożliwia szybką wymianę narzędzi bez użycia dodatkowych kluczy oraz przenosi moment obrotowy i energię uderzenia z elektronarzędzia na wiertło.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-4210
Średnica wiertła	10 mm
Długość całkowita	210 mm
Długość części roboczej	140 mm
Typ chwytu	SDS-Plus
Typ ostrza	X-Tip
Materiał ostrza	Węgliki spiekane YG-11C
Materiał korpusu	Stal chromowa 40Cr
Typ spirali	Podwójna
Liczba sztuk w zestawie	10

---

Producent	YATO
-----------	------

## Zastosowanie wiertła krzyżowego do betonu

---

- Wiercenie otworów montażowych w betonie zbrojonym przy instalacji kotew chemicznych i mechanicznych
- Wykonywanie otworów pod kołki rozporowe w ścianach z betonu konstrukcyjnego
- Wiercenie w silikatach podczas montażu instalacji elektrycznych i hydraulicznych
- Przygotowanie otworów w cegle ceramicznej pełnej i dziurawce
- Wiercenie w betonie komórkowym przy pracach instalacyjnych
- Wykonywanie otworów pod przewody i rury w ścianach nośnych
- Montaż systemów mocowań w konstrukcjach betonowych
- Prace remontowe wymagające precyzyjnego wiercenia w materiałach mineralnych

## Kompatybilność z młotowierkami

---

### Wymagania sprzętowe

Wiertło wymaga użycia młotowiertarki z uchwytem SDS-Plus. Nie jest kompatybilne z wiertarkami udarowymi z uchwytem kluczowym ani z młotowierkami SDS-Max. Przed zakupem należy sprawdzić typ uchwyty w posiadanym elektronarzędziu. Zalecana moc młotowiertarki dla wiertła o średnicy 10 mm to minimum 600-700 W.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem wiercenia należy sprawdzić stan ostrza i spirali. Wiertło powinno być stosowane z odpowiednią prędkością obrotową i siłą docisku zgodnie z zaleceniami producenta młotowiertarki. W przypadku wiercenia w betonie zbrojonym, po natrafieniu na zbrojenie, należy kontynuować pracę ze zmniejszoną prędkością.

Po zakończeniu pracy wiertło należy oczyścić z pyłu betonowego i zabezpieczyć przed korozją. Regularne sprawdzanie stanu ostrza pozwala na wczesne wykrycie zużycia. Wiertła nie należy stosować do wiercenia w kamieniu naturalnym, który wymaga specjalistycznych narzędzi.

### Bezpieczeństwo pracy

Podczas wiercenia należy używać środków ochrony indywidualnej: okularów ochronnych, rękawic roboczych oraz maski przeciwpyłowej. Przed rozpoczęciem wiercenia w ścianach należy sprawdzić lokalizację instalacji elektrycznych i hydraulicznych detektorem. Gorące wiertło po pracy nie powinno być chłodzone wodą, gdyż może to doprowadzić do pęknięć.