

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-krzyzowe-do-betonu-8x210-mm-sds-plus-x-tip-yt-4206-yato-p-4532.html>

## Wiertło krzyżowe do betonu 8x210 mm sds plus x-tip YT-4206 YATO

Cena brutto	<b>4,35 zł</b>
Cena netto	<b>3,54 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4206</b>
Kod producenta	<b>YT-4206</b>
Kod EAN	<b>5906083942068</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>CrV</b>
Uchwyt	<b>SDS plus</b>
Zastosowanie	<b>Beton, silikaty</b>
Średnica [mm]	<b>8,0</b>
Długość [mm]	<b>210</b>

### Opis produktu

#### Wiertło krzyżowe do betonu 8x210 mm SDS Plus X-Tip YT-4206 YATO

Wiertło krzyżowe z uchwytem SDS Plus przeznaczone do wiercenia w betonie zbrojonym, silikatach i cegle ceramicznej. Wyposażone w technologię X-Tip zapewniającą zwiększoną odporność ostrza na kontakt ze zbrojeniem.

Średnica robocza **8 mm**

Długość całkowita **210 mm**

Typ uchwytu **SDS Plus**

Ostrze **Krzyżowe X-Tip**

### Charakterystyka techniczna wiertła do betonu

### Ostrze krzyżowe X-Tip z węglika YG-11C

Geometria krzyżowa ostrza zwiększa powierzchnię skrawania i redukuje obciążenia punktowe przy kontakcie z prętami zbrojeniowymi. Materiał YG-11C (stop węgla wolframu) charakteryzuje się twardością 91-92 HRA, co zapewnia długotrwałe zachowanie właściwości skrawnych nawet w betonie klasy C30/37.

### Podwójna spirala odprowadzająca urobek

Konstrukcja z dwiema spiralami umożliwia efektywny transport pyłu betonowego z otworu wiertniczego, minimalizując ryzyko zakleszczenia wiertła. Szczególnie istotne przy wierceniu otworów głębszych niż 100 mm, gdzie standardowa spirala może nie radzić sobie z objętością urobku.

### Korpus ze stali 40Cr z piaskowanym wykończeniem

Stal chromowa 40Cr zapewnia odporność na rozszerzalność cieplną powstającą podczas intensywnego wiercenia. Piaskowane wykończenie powierzchni zwiększa odporność korozyjną i poprawia chłodzenie wiertła podczas pracy, wydłużając żywotność narzędzia.

### Uchwyt SDS Plus z kontrolowaną tolerancją

System SDS Plus umożliwia szybką wymianę narzędzi bez użycia kluczy. Stal korpusu dobrana pod kątem współczynnika rozszerzalności termicznej zapobiega zakleszczaniu się wiertła w uchwycie po nagraniu podczas pracy, co jest częstym problemem w tańszych wiertłach.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-4206
Marka	YATO
Średnica robocza	8 mm
Długość całkowita	210 mm
Typ uchwytu	SDS Plus
Typ ostrza	Krzyżowe X-Tip
Materiał korpusu	Stal 40Cr
Materiał części roboczej	Węglik spiekany YG-11C
Typ spirali	Podwójna
Wykończenie powierzchni	Piaskowane (sand blasted)

---

## Zastosowanie wiertła krzyżowego SDS Plus

---

- Wiercenie otworów montażowych w betonie konstrukcyjnym klas C20/25 - C40/50
- Wykonywanie otworów pod kołki rozporowe i kotwy chemiczne w betonie zbrojonym
- Wiercenie w ścianach z bloczków silikatowych i betonu komórkowego
- Przebicie w ceglach ceramicznych pełnych i dziurawkach
- Instalacje elektryczne - wiercenie pod puszkę podtynkową i przepusty kablowe
- Instalacje wodno-kanalizacyjne - otwory pod rurociągi przechodzące przez ściany
- Montaż systemów wentylacji i klimatyzacji w obiektach murowanych
- Prace remontowe w budynkach o konstrukcji żelbetowej

### Kompatybilność z narzędziami

Wiertło współpracuje ze wszystkimi wiertarkami udarowymi i młotami udarowymi wyposażonymi w uchwyt SDS Plus. System ten jest standardem w elektronarzędziach o mocy 500-1200 W. Przed zakupem należy sprawdzić typ uchwytu w posiadanej wiertarce - SDS Plus nie jest kompatybilny z SDS Max stosowanym w cięższych młotach wyburzeniowych.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed przystąpieniem do wiercenia należy upewnić się, że wiertło jest prawidłowo osadzone w uchwycie - po włożeniu powinno być słyszalne kliknięcie mechanizmu blokującego. Podczas pracy zaleca się stosowanie techniki wiercenia z przerwami co 30-40 sekund, co umożliwi odprowadzenie ciepła i urobku z otworu.

W przypadku trafienia na pręt zbrojeniowy nie należy zwiększać siły docisku, lecz pozwolić wiertłu na stopniowe przebicie przeszkody przy zachowaniu stałych obrotów. Nadmierne dociskanie może spowodować uszkodzenie ostrza lub przegrzanie wiertła.

Po zakończeniu pracy wiertło należy oczyścić z resztek betonu za pomocą szczotki drucianej. Nie zaleca się mycia wiertła wodą bezpośrednio po wyjęciu z otworu, gdy jest jeszcze gorące - nagła zmiana temperatury może prowadzić do mikropęknięć w materiale.

### Przechowywanie

Wiertła SDS Plus należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed wilgocią. Zaleca się stosowanie dedykowanych kaset lub organizerów narzędziowych, które chronią ostrza przed uszkodzeniami mechanicznymi. Unikać kontaktu z innymi metalowymi narzędziami, które mogą uszkodzić piaskowane wykończenie powierzchni.

### Produkty powiązane

Do kompleksowych prac wiertniczych warto rozważyć zestaw wiertel SDS Plus w różnych średnicach (6, 8, 10, 12 mm), co umożliwi wykonywanie otworów pod różne średnice kołków. W przypadku intensywnych prac przydatny będzie również adapter do odsysania pyłu oraz spray chłodzący do wiertel, wydłużający żywotność narzędzi.

