

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-krzyzowe-do-betonu-10x160-mm-sds-plus-x-tip-yt-4209-yato-p-4598.html>

## Wiertło krzyżowe do betonu 10x160 mm sds plus x-tip YT-4209 YATO

Cena brutto	<b>5,13 zł</b>
Cena netto	<b>4,17 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4209</b>
Kod producenta	<b>YT-4209</b>
Kod EAN	<b>5906083942099</b>
Producent	<b>YATO</b>
Zastosowanie	<b>Beton, silikaty</b>
Średnica [mm]	<b>10,0</b>
Długość [mm]	<b>160</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>CrV</b>
Uchwyt	<b>SDS plus</b>

### Opis produktu

#### Wiertło krzyżowe do betonu 10x160 mm SDS Plus X-Tip YT-4209 YATO

Wiertło krzyżowe z uchwytem SDS Plus przeznaczone do wiercenia w betonie zbrojonym, silikatach i cegle ceramicznej. Wyposażone w wzmocnione ostrze X-Tip z węglików spiekanych YG-11C oraz podwójną spiralę odprowadzającą urobek.

Średnica **10 mm**

Długość robocza **95 mm**

Typ uchwytu **SDS-Plus**

Ilość w zestawie **10 szt.**

### Charakterystyka techniczna wiertła do betonu

### Ostrze X-Tip z węglików YG-11C

Krzyżowe ostrze wykonane z węglików spiekanych YG-11C charakteryzuje się zwiększoną odpornością na kontakt z prętami zbrojeniowymi. Geometria X-Tip rozkłada siły uderzenia na cztery krawędzie tnące, co minimalizuje ryzyko wykruszenia ostrza przy napotkaniu zbrojenia stalowego.

### Podwójna spirala odprowadzająca

Dwuzwojowa spirala efektywnie transportuje urobek na zewnątrz otworu, zapobiegając zapychaniu się kanału wiertła. Konstrukcja ta redukuje opory podczas wiercenia i eliminuje zjawisko zakleszczania się narzędzia w głębokich otworach, szczególnie w betonie komórkowym.

### Stal 40Cr w trzonie wiertła

Trzon wykonany ze stali chromowej 40Cr wykazuje niską rozszerzalność cieplną, co zapobiega rozgrzewaniu się i blokowaniu wiertła w uchwycie SDS-Plus podczas intensywnej pracy. Materiał ten zachowuje właściwości mechaniczne nawet przy długotrwałym użytkowaniu w trybie udarowym.

### Uchwyt SDS-Plus

System mocowania SDS-Plus zapewnia szybką wymianę narzędzia bez użycia dodatkowych kluczy. Cztery rowki prowadzące i dwa wcięcia mocujące gwarantują pewne osadzenie wiertła w uchwycie wiertarki udarowej, umożliwiając przeniesienie momentu obrotowego i energii udaru.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-4209
Średnica wiertła	10 mm
Długość całkowita	160 mm
Długość części roboczej	95 mm
Typ uchwytu	SDS-Plus
Materiał trzonu	Stal 40Cr
Materiał części roboczej	S4
Materiał ostrza	Węgliki spiekane YG-11C
Typ ostrza	X-Tip (krzyżowe)
Typ spirali	Podwójna

---

Wykończenie powierzchni	Szlifowana
Liczba sztuk w zestawie	10
Zastosowanie	Beton zbrojony, beton komórkowy, silikaty, cegła ceramiczna

## Zastosowanie wiertła krzyżowego SDS Plus

---

- Wiercenie otworów montażowych w betonie zbrojonym pod kotwy chemiczne i mechaniczne
- Instalacje elektryczne w ścianach z betonu i cegły ceramicznej
- Montaż systemów wentylacyjnych w budynkach z silikatów
- Przejścia instalacyjne w stropach żelbetowych
- Wiercenie otworów pod kołki rozporowe w betonie komórkowym
- Prace instalacyjne w obiektach przemysłowych i halach produkcyjnych
- Montaż konstrukcji stalowych do podłoża betonowych
- Instalacje sanitarne w budynkach murowanych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Kompatybilność z narzędziami

Wiertło przeznaczone do wiertarek udarowych i młotów udarowych z uchwytem SDS-Plus. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy uchwyt wiertarki jest oznaczony symbolem SDS-Plus lub SDS+. Nie należy używać w wiertarkach z uchwytem SDS-Max lub standardowym uchwytem szczękowym.

### Parametry pracy

Dla średnicy 10 mm zalecane obroty to 800-1000 obr/min przy wierceniu betonu zbrojonego i 1000-1200 obr/min w cegle ceramicznej. Należy stosować tryb udarowy wiertarki. Podczas wiercenia zaleca się okresowe wycofywanie wiertła w celu usunięcia urobku z otworu.

### Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy wiertło należy oczyścić z pyłu betonowego sprężonym powietrzem. Rowki uchwyty SDS-Plus warto okresowo smarować specjalnym smarem do narzędzi udarowych. Nie należy schładzać rozgrzanego wiertła w wodzie, ponieważ może to prowadzić do pęknięć materiału.

### Produkty powiązane

Do pracy z wiertłem zaleca się używanie przedłużaczy SDS-Plus, ograniczników głębokości wiercenia oraz zestawów kołków rozporowych dopasowanych do średnicy 10 mm. W przypadku prac w pylistych warunkach warto rozważyć zastosowanie systemów odsysania pyłu kompatybilnych z wiertarkami udarowymi.

