

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-krzyzowe-do-betonu-5x110-mm-sds-plus-x-tip-yt-4200-yato-p-4390.html>

## Wiertło krzyżowe do betonu 5x110 mm sds plus x-tip YT-4200 YATO

Cena brutto	<b>2,70 zł</b>
Cena netto	<b>2,20 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4200</b>
Kod producenta	<b>YT-4200</b>
Kod EAN	<b>5906083942006</b>
Producent	<b>YATO</b>
Materiał	<b>CrV</b>
Uchwyt	<b>SDS plus</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Zastosowanie	<b>Beton, silikaty</b>
Średnica [mm]	<b>5,0</b>
Długość [mm]	<b>110</b>

### Opis produktu

#### Wiertło krzyżowe do betonu 5x110 mm SDS Plus X-Tip YT-4200 YATO

Wiertło krzyżowe SDS Plus z czterema ostrzami X-Tip przeznaczone do wiercenia w betonie zbrojonym, silikatach i cegle ceramicznej. Konstrukcja z podwójną spiralą zapewnia efektywne odprowadzanie urobku i minimalizuje ryzyko zakleszczenia narzędzia.

Średnica 5 mm

Długość całkowita 110 mm

Typ uchwytu SDS Plus

Technologia ostrza X-Tip (4 ostrza)

## Charakterystyka techniczna wiertła SDS Plus YATO

### Cztery ostrza krzyżowe X-Tip

Geometria czterech ostrzy rozkłada siły wiercenia na większą powierzchnię, co przekłada się na precyzyjniejsze prowadzenie wiertła w materiale. Rozwiązanie to redukuje wibracje i zmniejsza ryzyko łamania krawędzi otworu, szczególnie przy wejściu i wyjściu z materiału.

### Stal narzędziowa 40Cr z węgliką YG-11C

Korpus wykonany ze stali chromowej 40Cr charakteryzuje się niską rozszerzalnością termiczną, co zapobiega zakleszczaniu się trzpienia w uchwycie podczas nagrzewania. Część robocza z węgliką YG-11C zapewnia odporność na ścieranie podczas wiercenia w materiałach o wysokiej twardości.

### Podwójna spirala odprowadzająca

Dwie spiralne rowki skutecznie transportują urobek na zewnątrz otworu, co ogranicza konieczność częstego wyjmowania wiertła w celu oczyszczenia. Efektywne odprowadzanie pyłu zmniejsza tarcie i temperaturę pracy, wydłużając żywotność narzędzia.

### Piaskowane wykończenie powierzchni

Proces piaskowania (sand blasted) tworzy mikrostrukturę powierzchni, która zwiększa odporność na korozję i uszkodzenia mechaniczne. Matowa powierzchnia redukuje także ryzyko poślizgu w uchwycie podczas intensywnej pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-4200
Średnica wiertła	5 mm
Długość całkowita	110 mm
Typ uchwytu	SDS Plus
Materiał korpusu	Stal 40Cr
Materiał części roboczej	Węglik spiekany YG-11C
Typ ostrza	Krzyżowe X-Tip (4 ostrza)
Typ spirali	Podwójna
Wykończenie powierzchni	Piaskowane (sand blasted)

---

## Zastosowanie wiertła do betonu SDS Plus

---

- Wiercenie otworów montażowych w betonie konstrukcyjnym
- Przygotowanie punktów mocowania w betonie zbrojonym
- Instalacje elektryczne i sanitarne w ścianach betonowych
- Wiercenie w silikatach i blokach gazobetonowych
- Montaż systemów wentylacyjnych w cegle ceramicznej
- Przygotowanie otworów pod kołki rozporowe i chemiczne
- Prace instalacyjne w budownictwie przemysłowym
- Renowacja i modernizacja obiektów budowlanych

## Kompatybilność z narzędziami

---

### Uchwyt SDS Plus

Wiertło współpracuje z wiertarkami udarowymi i młotami udarowymi wyposażonymi w uchwyt SDS Plus. System ten umożliwia montaż bez użycia kluczy – wystarczy wsunąć trzpień do uchwyty do momentu zaskoczenia. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy wiertło jest prawidłowo zablokowane poprzez próbę wyciągnięcia go z uchwyty.

### Parametry pracy

Dla średnicy 5 mm zalecana prędkość obrotowa wynosi 800-1200 obr/min przy włączonej funkcji udaru. Zbyt wysoka prędkość może prowadzić do przegrzania węgla, a zbyt niska do nieefektywnego wiercenia. W betonie zbrojonym po natrafieniu na zbrojenie należy zmniejszyć nacisk i kontynuować wiercenie w trybie udarowym.

### Produkty powiązane

Do pracy z wiertłem SDS Plus zaleca się stosowanie odpowiednich akcesoriów: ograniczników głębokości wiercenia, przedłużaczy SDS Plus dla większych grubości ścian oraz zestawów kołków montażowych dopasowanych do średnicy 5 mm. Regularne czyszczenie uchwyty z pyłu betonowego zapewnia prawidłowe mocowanie narzędzia.