

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-krzyzowe-do-betonu-12x260-mm-sds-plus-x-tip-yt-4215-yato-p-4742.html>

## Wiertło krzyżowe do betonu 12x260 mm sds plus x-tip YT-4215 YATO

Cena brutto	<b>7,48 zł</b>
Cena netto	<b>6,08 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4215</b>
Kod producenta	<b>YT-4215</b>
Kod EAN	<b>5906083942150</b>
Producent	<b>YATO</b>
Zastosowanie	<b>Beton, silikaty</b>
Średnica [mm]	<b>12,0</b>
Długość [mm]	<b>260</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>CrV</b>
Uchwyt	<b>SDS plus</b>

### Opis produktu

#### Wiertło krzyżowe do betonu 12x260 mm SDS Plus X-Tip YT-4215 YATO

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

Średnica robocza 12 mm

Długość całkowita 260 mm

Typ uchwytu SDS Plus

Typ ostrza X-Tip (4 ostrza)

### Charakterystyka techniczna wiertła SDS Plus

#### Ostrze X-Tip z czterema krawędziami tnącymi

Czteroostrzowa konstrukcja ostrza zwiększa powierzchnię kontaktu z materiałem, co przyspiesza wiercenie i redukuje obciążenie pojedynczych krawędzi. Rozłożenie sił skrawających minimalizuje ryzyko wykruszenia ostrza przy natrafieniu na zbrojenie stalowe w betonie.

### Podwójna spirala odprowadzająca urobek

Dwa rowki spiralne efektywnie transportują wiórę i pył z otworu podczas wiercenia. Zapobiega to zapychaniu się kanałów i zakleszczaniu wiertła, co jest szczególnie istotne przy głębokich otworach przekraczających 150 mm.

### Korpus ze stali 40Cr

Stal chromowa 40Cr charakteryzuje się podwyższoną odpornością na naprężenia skrętne i zginające. Niski współczynnik rozszerzalności termicznej zapobiega zaciśnięciu wiertła w uchwycie podczas intensywnej pracy, gdy temperatura korpusu wzrasta.

### Piaskowana powierzchnia (sand blasted)

Obróbka strumieniowo-ścierna tworzy matową, mikroporowatą powierzchnię, która zwiększa odporność na korozję i ułatwia odprowadzanie ciepła. Powierzchnia piaskowana zapewnia również lepszą przyczepność ewentualnych powłok ochronnych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-4215
Średnica robocza	12 mm
Długość całkowita	260 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

- Wiercenie otworów montażowych w betonie konstrukcyjnym i zbrojonym
- Przygotowanie gniazd pod kołki rozporowe i kotwy chemiczne
- Wiercenie w silikatach pełnych i pustkowych

- 
- Obróbka cegły ceramicznej pełnej i klinkierowej
  - Instalacje elektryczne - przejścia przez ściany betonowe
  - Instalacje hydrauliczne - montaż uchwytów rur i przewodów
  - Prace remontowe w budynkach z elementów prefabrykowanych
  - Montaż systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

## Kompatybilność z uchwytami SDS Plus

---

### Sprawdzenie zgodności narzędzia

Uchwyt SDS Plus to standard stosowany w wiertarkach udarowych i młotach udarowo-obrotowych o mocy do 1200 W. Wiertło pasuje do urządzeń marek Bosch, Makita, DeWalt, Metabo, Milwaukee, Hilti oraz innych producentów wykorzystujących ten system mocowania. Średnica trzpienia SDS Plus wynosi 10 mm z charakterystycznymi rowkami prowadzącymi.

### Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem wiercenia należy sprawdzić prawidłowe osadzenie wiertła w uchwycie - trzpień powinien wejść na pełną głębokość z charakterystycznym kliknięciem. Podczas pracy zaleca się stosowanie trybu udarowego z obrotami 800-1200 obr/min dla betonu zbrojonego. Po zakończeniu wiercenia warto oczyścić rowki spiralne sprężonym powietrzem lub szczotką z włosia.

Wiertło wymaga chłodzenia przy intensywnym użytkowaniu - co 30-40 sekund pracy należy wycofać narzędzie z otworu, aby umożliwić odprowadzenie ciepła. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchniowej. Przy regularnym stosowaniu zaleca się kontrolę stanu ostrza - wykruszenia przekraczające 1 mm wymagają wymiany wiertła.

### Produkty powiązane

Do pracy z wiertłem SDS Plus zaleca się stosowanie wiertarek udarowych z regulacją obrotów oraz systemem odprowadzania pyłu. Warto rozważyć kompletowanie zestawu wiertel w różnych średnicach (6, 8, 10, 12, 14 mm) oraz długościach roboczych dostosowanych do grubości wierconych ścian.

...