

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-betonu-5x110-mm-sds-plus-3-point-yt-4161-yato-p-3502.html>

## Wiertło do betonu 5x110 mm sds plus 3-point YT-4161 YATO

Cena brutto	<b>2,39 zł</b>
Cena netto	<b>1,94 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4161</b>
Kod producenta	<b>YT-4161</b>
Kod EAN	<b>5906083941610</b>
Producent	<b>YATO</b>
Długość [mm]	<b>110</b>
Zastosowanie	<b>Beton, silikaty</b>
Średnica [mm]	<b>5,0</b>
Uchwyt	<b>SDS plus</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>CrV</b>

### Opis produktu

#### Wiertło do betonu 5x110 mm SDS Plus 3-point YT-4161 YATO

Wiertło udarowe z uchwytem SDS Plus przeznaczone do wiercenia w betonie, cegle i kamieniu przy użyciu młotowiertarek. Średnica 5 mm przy długości całkowitej 110 mm zapewnia precyzyjne wykonywanie otworów montażowych i instalacyjnych.

Średnica robocza 5 mm

Długość całkowita 110 mm

Typ uchwyty SDS Plus

Technologia ostrza 3-point

#### Charakterystyka wiertła SDS Plus do betonu

### Uchwyt SDS Plus

System mocowania stosowany w młotowiertarkach o mocy do 5 kg. Charakteryzuje się szybkim montażem bez użycia kluczy oraz możliwością ruchu osiowego wiertła podczas pracy, co zwiększa efektywność wiercenia udarowego w twardych materiałach.

### Geometria 3-point

Ostrze z trzema krawędziami tnącymi zapewnia stabilne centrowanie wiertła i równomierne rozkładanie sił podczas wiercenia. Konstrukcja ta redukuje wibracje i umożliwia precyzyjne wykonywanie otworów bez odchylenia od osi.

### Średnica 5 mm

Uniwersalny wymiar stosowany przy montażu kołków rozporowych 6 mm, instalacjach elektrycznych oraz lekkich konstrukcjach montażowych. Otwory o tej średnicy znajdują zastosowanie w pracach wykończeniowych i instalacyjnych.

### Długość robocza

Całkowita długość 110 mm obejmuje część roboczą oraz uchwyt. Przy typowej długości uchwyty SDS Plus około 40 mm, głębokość wiercenia wynosi około 70 mm, co wystarcza do montażu standardowych kołków i wykonywania instalacji podtynkowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-4161
Producent	YATO
Średnica wiertła	5 mm
Długość całkowita	110 mm
Typ uchwyty	SDS Plus
Technologia ostrza	3-point
Materiały do wiercenia	Beton, cegła, kamień, materiały murowe
Kompatybilność	Młotowiertarki z uchwytem SDS Plus

## Zastosowanie wiertła do betonu 5 mm

- Montaż puszek elektrycznych i osprzętu instalacyjnego w ścianach betonowych i murowanych
- Wiercenie otworów pod kołki rozporowe 6 mm przy montażu listew, szyn i lekkich elementów
- Instalacje przewodów kablowych i koryt elektroinstalacyjnych

- 
- Przygotowanie otworów montażowych pod uchwyty, zawiasy i drobny osprzęt budowlany
  - Prace instalacyjne w systemach alarmowych i monitoringu wizyjnego
  - Montaż elementów wykończeniowych w pomieszczeniach mieszkalnych i użytkowych
  - Wiercenie otworów technologicznych w pracach remontowych i adaptacyjnych

### **Kompatybilność z narzędziami**

Wiertło współpracuje ze wszystkimi młotowiertarkami wyposażonymi w uchwyt SDS Plus. Przed zakupem należy upewnić się, że posiadane narzędzie obsługuje ten standard mocowania. Młotowiertarki SDS Plus charakteryzują się mocą do około 1200 W i są przeznaczone do wiercenia otworów o średnicy do 30 mm w betonie.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Podczas pracy z wiertłem udarowym należy stosować tryb wiercenia z udarem w młotowiertarce. Wiertło powinno być wprowadzane prostopadle do powierzchni z umiarkowanym naciskiem. Zbyt duża siła docisku może prowadzić do przegrzania i przedwczesnego zużycia ostrza.

Po zakończeniu pracy wiertło należy oczyścić z pyłu betonowego i zanieczyszczeń. Regularne czyszczenie rowków spiralnych zapobiega gromadzeniu się urobku i zapewnia efektywne odprowadzanie materiału podczas wiercenia. Uchwyt SDS Plus warto okresowo nasmarować smarem technicznym, co ułatwia montaż i demontaż narzędzia.

### **Dobór parametrów wiercenia**

Dla wiertła o średnicy 5 mm zalecane obroty młotowiertarki wynoszą 800-1000 obr/min. Zbyt wysoka prędkość obrotowa może prowadzić do nadmiernego nagrzewania się ostrza, szczególnie przy wierceniu w betonie zbrojonym. W przypadku napotkania zbrojenia należy zmienić miejsce wiercenia lub użyć wiertła z węglikiem wolframu o zwiększonej odporności.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy z wiertłem SDS Plus przydatne mogą być: kołki rozporowe 6 mm, adapter do odsysania pyłu, zestaw wiertel SDS Plus w różnych średnicach, smar do uchwytów SDS oraz środki ochrony indywidualnej – okulary ochronne i maski przeciwpyłowe.