

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-betonu-6x110-mm-sds-plus-3-point-yt-4162-yato-p-3529.html>

## Wiertło do betonu 6x110 mm sds plus 3-point YT-4162 YATO

Cena brutto	<b>2,69 zł</b>
Cena netto	<b>2,19 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4162</b>
Kod producenta	<b>YT-4162</b>
Kod EAN	<b>5906083941627</b>
Producent	<b>YATO</b>
Długość [mm]	<b>110</b>
Uchwyt	<b>SDS plus</b>
Średnica [mm]	<b>6,0</b>
Materiał	<b>CrV</b>
Zastosowanie	<b>Beton, silikaty</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Wiertło do betonu 6x110 mm SDS Plus 3-point YT-4162 YATO

Wiertło udarowe z uchwytem SDS Plus przeznaczone do wiercenia w betonie, cegle i innych materiałach budowlanych. Wyposażone w trójpunktowy grot z węgla spiekanego zapewniający efektywne usuwanie urobku podczas pracy młotem udarowo-obrotowym.

Średnica **6 mm**

Długość całkowita **110 mm**

Typ uchwyty **SDS Plus**

Technologia grotu **3-point**

## Charakterystyka techniczna wiertła SDS Plus

### Uchwyt SDS Plus

System mocowania stosowany w młotach udarowo-obrotowych o mocy do 5 kg. Charakteryzuje się czterema rowkami prowadzącymi i dwoma wycięciami blokującymi, co zapewnia szybką wymianę narzędzia bez użycia dodatkowych kluczy. Średnica trzpienia wynosi 10 mm, a głębokość osadzenia to 40 mm.

### Grot trójpunktowy 3-point

Konstrukcja z trzema ostrzami z węgliku spiekanego zwiększa stabilność wiercenia i redukuje wibracje. Centralne ostrze prowadzi wiertło, a dwa boczne przecinają materiał, co przekłada się na szybsze tempo pracy w porównaniu do standardowych grotów dwupunktowych.

### Spirala odprowadzająca urobek

Optymalizowana geometria spirali umożliwia skuteczne usuwanie pyłu betonowego z otworu podczas wiercenia. Zapobiega to zapychaniu się wiertła i przegrzewaniu, co wydłuża żywotność narzędzia i poprawia wydajność pracy.

### Materiał wykonania

Trzon wykonany ze stali narzędziowej hartowanej, zakończony grotem z węgliku spiekanego o twardości HRA 89-91. Taki dobór materiałów zapewnia odporność na zużycie ściernie podczas pracy w materiałach o wysokiej twardości jak beton klasy C30/37 czy wyżej.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-4162
Producent	YATO
Średnica wiertła	6 mm
Długość całkowita	110 mm
Typ uchwytu	SDS Plus (10 mm)
Rodzaj grotu	3-point (trójpunktowy)
Materiał grotu	Węglik spiekany
Przeznaczenie	Beton, cegła, materiały budowlane

---

## Zastosowanie wiertła 6 mm SDS Plus

---

- Montaż kołków rozporowych w betonie przy instalacji półek, szafek i mebli ściennych
- Wiercenie otworów pod kotwy chemiczne w ścianach nośnych
- Przygotowanie otworów montażowych pod listwy instalacyjne i koryta kablowe
- Instalacja uchwyty i wsporników w ścianach z cegły pełnej
- Montaż ram okiennych i drzwiowych w ścianach murowanych
- Wiercenie w bloczku betonowym i silikatach przy pracach wykończeniowych
- Przygotowanie otworów pod złącza instalacji elektrycznych w budynkach
- Montaż systemów mocowań elewacyjnych w betonie konstrukcyjnym

### Kompatybilność z narzędziami

Wiertło współpracuje ze wszystkimi młotami udarowo-obrotowymi wyposażonymi w uchwyt SDS Plus. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy młot obsługuje tryb udarowy – standardowe wiertarki udarowe nie zapewnią odpowiedniej siły udaru do efektywnego wiercenia w betonie.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem wiercenia należy upewnić się, że w miejscu planowanego otworu nie przebiegają przewody elektryczne ani rury instalacyjne. Wiercenie w betonie zbrojonym wymaga unikania prętów zbrojeniowych, które mogą uszkodzić grot węglkowy.

Podczas pracy zaleca się stosowanie chłodzenia wodnego przy otworach głębszych niż 50 mm, co zapobiega przegrzewaniu wiertła. Po każdym użyciu należy oczyścić spiralę z pyłu betonowego za pomocą szczotki drucianej lub sprężonego powietrza.

Wiertło należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi. Trzpień SDS Plus warto okresowo smarować smarem grafitowym, co ułatwia osadzanie w uchwycie młota i chroni przed korozją.

### Parametry wiercenia

Dla średnicy 6 mm zalecana prędkość obrotowa wynosi 800-1200 obr/min przy częstotliwości udarów 4000-5000 udarów/min. Siła docisku powinna być umiarkowana – nadmierny nacisk nie przyspiesza wiercenia, a jedynie zwiększa zużycie grotu i obciąża silnik młota.

### Produkty powiązane

Do kompleksowych prac w betonie warto rozważyć zakup zestawu wiertel SDS Plus w różnych średnicach (5, 6, 8, 10 mm), co umożliwi montaż różnych typów kołków. Przydatne mogą być również dłutka SDS Plus do wykonywania bruzd oraz koronki diamentowe do większych otworów instalacyjnych.

