

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-betonu-25x460-mm-sds-plus-3-point-yt-4191-yato-p-4320.html>

## Wiertło do betonu 25x460 mm sds plus 3-point YT-4191 YATO



|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto      | <b>29,99 zł</b>         |
| Cena netto       | <b>24,38 zł</b>         |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b> |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>      |
| Numer katalogowy | <b>YT-4191</b>          |
| Kod producenta   | <b>YT-4191</b>          |
| Kod EAN          | <b>5906083941917</b>    |
| Producent        | <b>YATO</b>             |
| Jednostka        | <b>SZT</b>              |
| Materiał         | <b>CrV</b>              |
| Uchwyt           | <b>SDS plus</b>         |
| Zastosowanie     | <b>Beton, silikaty</b>  |
| Średnica [mm]    | <b>25,0</b>             |
| Długość [mm]     | <b>460</b>              |

### Opis produktu

#### Wiertło do betonu 25x460 mm SDS Plus YT-4191 YATO

Wiertło udarowe z chwytem SDS Plus przeznaczone do wiercenia w betonie, żelbetonie i kamieniu. Długość robocza 460 mm umożliwia wykonywanie głębokich otworów w konstrukcjach masywnych.

Średnica 25 mm

Długość całkowita 460 mm

Typ mocowania SDS Plus

Technologia ostrza 3-point

### Charakterystyka techniczna wiertła SDS Plus

#### System mocowania SDS Plus

Chwył SDS Plus zapewnia szybki wymianę narzędzia bez użycia dodatkowych kluczy. System ten przenosi moc uderzenia bezpośrednio na wiertło, zwiększając efektywność wiercenia w twardych materiałach. Kompatybilny z młotowiertarkami marek Bosch, Makita, DeWalt, Hitachi i innych.

### Ostrze 3-point

Trzypunktowa geometria ostrza koncentruje siłę uderzenia w trzech punktach, co przyspiesza penetrację betonu i redukuje wibracje podczas pracy. Konstrukcja ta zapobiega ześlizgiwaniu się wiertła przy rozpoczęciu wiercenia.

### Spirala odprowadzająca urobek

Spiralny rowek o zoptymalizowanym skoku transportuje odwierniny na zewnątrz otworu, zapobiegając zakleszczeniu wiertła. Konstrukcja spirali redukuje opór podczas wiercenia, co przekłada się na niższe zużycie energii i szybszą pracę.

### Średnica 25 mm

Otwory o średnicy 25 mm stosuje się do mocowania kołków chemicznych M16-M20, przepustów instalacyjnych oraz montażu elementów konstrukcyjnych. Średnica ta pozwala na wykonanie stabilnych punktów kotwiących w ścianach nośnych.

## Specyfikacja techniczna

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Model                  | YT-4191                    |
| Producent              | YATO                       |
| Średnica wiertła       | 25 mm                      |
| Długość całkowita      | 460 mm                     |
| Typ chwytu             | SDS Plus                   |
| Typ ostrza             | 3-point                    |
| Materiał przeznaczenia | Beton, żelbet, kamień      |
| Materiał wykonania     | Stal narzędziowa hartowana |

## Zastosowanie wiertła do betonu 25 mm

- Wiercenie otworów pod kołki rozporowe i chemiczne w ścianach betonowych
- Przejścia instalacyjne dla przewodów elektrycznych i hydraulicznych
- Montaż konstrukcji stalowych do ścian i stropów żelbetonowych
- Wykonywanie otworów wentylacyjnych w ścianach masywnych

- 
- Instalacja systemów mocowania elewacji i okładzin
  - Wiercenie w fundamentach betonowych przy pracach remontowych
  - Przygotowanie otworów pod zawiesia sufitów podwieszanych
  - Montaż urządzeń klimatyzacyjnych i systemów grzewczych

### **Sprawdzanie kompatybilności z młotowierką**

Wiertła SDS Plus współpracują z młotowierkami o mocy 600-1200 W i energii udaru 1,5-4 J. Przed zakupem należy sprawdzić, czy młotowierka posiada uchwyt SDS Plus – charakteryzuje się on czterema rowkami (dwa otwarte i dwa zamknięte) oraz średnicą chwytu 10 mm. System ten nie jest kompatybilny z uchwytami SDS Max stosowanymi w ciężkich młotach wyburzeniowych.

## **Użytkowanie i konserwacja wiertła udarowego**

---

Przed rozpoczęciem wiercenia należy sprawdzić położenie zbrojenia w betonie przy użyciu detektora metalu. Wiercenie przez pręty zbrojeniowe skraca żywotność wiertła i może prowadzić do uszkodzenia ostrza. Podczas pracy zaleca się stosowanie przerw co 15-20 sekund, aby zapobiec przegrzaniu narzędzia.

Po zakończeniu pracy wiertło należy oczyścić z pyłu betonowego sprężonym powietrzem lub szczotką. Chwyt SDS Plus warto okresowo nasmarować specjalnym smarem do wrzecion, co zapewnia płynne osadzenie w uchwycie i przedłuża żywotność zarówno wiertła, jak i młotowierki.

### **Optymalne parametry wiercenia**

Dla wiertła 25 mm zalecana prędkość obrotowa wynosi 400-600 obr/min przy jednoczesnym włączeniu funkcji udaru. Zbyt wysoka prędkość obrotowa powoduje przegrzanie ostrza i szybsze stępienie. W przypadku napotkania zbrojenia należy wyłączyć funkcję udaru i kontynuować wiercenie wyłącznie w trybie obrotowym.

### **Produkty powiązane**

Do pracy z wiertłem SDS Plus 25 mm zaleca się stosowanie młotowierek o mocy minimum 800 W. Warto rozważyć zakup zestawu wiertel w różnych średnicach (6, 8, 10, 12, 16, 20, 25 mm) oraz adaptera do odsysania pyłu, który chroni układ oddechowy i poprawia widoczność miejsca wiercenia.

...