

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-krzyzowe-do-betonu-20x460-mm-sds-plus-x-tip-yt-4225-yato-p-4991.html>

## Wiertło krzyżowe do betonu 20x460 mm sds plus x-tip YT-4225 YATO

Cena brutto	<b>26,19 zł</b>
Cena netto	<b>21,29 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4225</b>
Kod producenta	<b>YT-4225</b>
Kod EAN	<b>5906083942259</b>
Producent	<b>YATO</b>
Zastosowanie	<b>Beton, silikaty</b>
Średnica [mm]	<b>20,0</b>
Długość [mm]	<b>460</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>CrV</b>
Uchwyt	<b>SDS plus</b>

### Opis produktu

#### Wiertło krzyżowe do betonu 20x460 mm SDS Plus X-Tip YT-4225 YATO

Wiertło krzyżowe SDS Plus z czterostrzowym grotem X-Tip, przeznaczone do wiercenia w betonie zbrojonym, silikatach i cegle ceramicznej. Podwójna spirala zapewnia efektywne odprowadzanie urobku, minimalizując ryzyko zakleszczenia.

Średnica 20 mm

Długość całkowita 460 mm

Typ uchwytu SDS Plus

Typ ostrza X-Tip (4 ostrza)

### Charakterystyka techniczna

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

Konstrukcja czterostrzowa zwiększa powierzchnię kontaktu z materiałem, co przekłada się na szybsze wiercenie. Przy napotkaniu zbrojenia wiertło kontynuuje pracę bez ryzyka uszkodzenia ostrza – krawędzie rozkładają obciążenia, minimalizując udary.

### Podwójna spirala odprowadzająca urobek

Dwa kanały spiralne skutecznie transportują pyły i okruchy poza otwór podczas wiercenia. Rozwiązanie to zapobiega zapychaniu się rowków i zakleszczaniu wiertła, szczególnie przy głębokich otworach w betonie.

### Korpus ze stali 40Cr odpornej na rozszerzalność termiczną

Stal chromowa 40Cr zachowuje stabilność wymiarową przy wzroście temperatury podczas intensywnego wiercenia. Eliminuje to ryzyko rozszerzenia trzpienia i zablokowania w uchwycie SDS Plus – wiertło można szybko wymienić nawet po długotrwałej pracy.

### Część robocza z węglika YG-11C

Węglik spiekany YG-11C charakteryzuje się wysoką twardością i odpornością na ścieranie. Materiał ten wytrzymuje kontakt z kruszywem, zbrojeniem i twardymi agregatami w betonie, zachowując ostrość krawędzi przez dłuższy czas.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-4225
Średnica wiertła	20 mm
Długość całkowita	460 mm
Typ uchwytu	SDS Plus
Typ ostrza	Krzyżowe X-Tip (4 ostrza)
Typ spirali	Podwójna
Materiał korpusu	Stal 40Cr
Materiał części roboczej	Węglik YG-11C
Wykończenie powierzchni	Piaskowane (sand blasted)

## Zastosowanie

- Wiercenie otworów montażowych w betonie zbrojonym przy instalacji kotew chemicznych i mechanicznych
- Wykonywanie przejść instalacyjnych w ścianach i stropach żelbetowych
- Przygotowanie otworów pod systemy wentylacyjne i klimatyzacyjne w konstrukcjach betonowych
- Wiercenie w blokach silikatowych przy prowadzeniu instalacji elektrycznych

- 
- Montaż elementów elewacyjnych w cegle ceramicznej pełnej i dziurawce
  - Prace remontowe w starych budynkach z betonem o wysokiej zawartości kruszywa
  - Instalacja systemów uziemienia i odgromowych w fundamentach betonowych
  - Przygotowanie otworów pod rury kanalizacyjne i wodociągowe w ścianach konstrukcyjnych

### **Kompatybilność z narzędziami**

Uchwyt SDS Plus jest standardem w młotach udarowych i wiertarkach udarowych o mocy do 5 kg. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy wiertarka obsługuje tryb wiercenia udarowego – wiertło krzyżowe wymaga zarówno ruchu obrotowego, jak i udarów osiowych dla efektywnego wiercenia w betonie.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem wiercenia trzpień wiertła należy oczyścić z zabrudzeń i nałożyć cienką warstwę smaru grafitowego na rowki SDS Plus. Zapewnia to płynne osadzenie w uchwycie i łatwe wyjęcie po zakończeniu pracy.

Podczas wiercenia zaleca się stosowanie przerw co 30-40 sekund, szczególnie przy otworach głębszych niż 200 mm. Pozwala to na schłodzenie ostrza i odprowadzenie urobku. Nadmierne nagrzanie węgla może prowadzić do mikropęknięć i skrócenia żywotności wiertła.

Po zakończeniu pracy wiertło należy oczyścić sprężonym powietrzem lub szczotką, usuwając pyły betonowe z rowków spirali. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji korpusu stalowego.

### **Produkty powiązane**

Do pracy z wiertłem krzyżowym YT-4225 zaleca się posiadanie młota udarowego o mocy minimum 800 W z regulacją prędkości obrotowej. Przydatne będą także: adapter do odsysania pyłów, prowadnice do wiercenia pod kątem oraz zestaw wiertel SDS Plus w różnych średnicach do kompleksowych prac instalacyjnych.

...