

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-betonu-22x460-mm-sds-plus-3-point-yt-4189-yato-p-4266.html>

## Wiertło do betonu 22x460 mm sds plus 3-point YT-4189 YATO

Cena brutto	<b>22,30 zł</b>
Cena netto	<b>18,13 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4189</b>
Kod producenta	<b>YT-4189</b>
Kod EAN	<b>5906083941894</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>22,0</b>
Długość [mm]	<b>460</b>

### Opis produktu

#### Wiertło do betonu 22x460 mm SDS Plus 3-point YT-4189 YATO

Wiertło udarowe z chwytem SDS Plus przeznaczone do wiercenia w betonie, cegle i kamieniu przy użyciu młotów udarowo-obrotowych. Konstrukcja 3-point z geometrią ostrza zapewnia stabilne prowadzenie i precyzyjne wykonanie otworów o średnicy 22 mm.

Średnica robocza 22 mm

Długość całkowita 460 mm

Typ chwytu SDS Plus

Konstrukcja ostrza 3-point

### Charakterystyka techniczna wiertła SDS Plus 22 mm

#### System mocowania SDS Plus

Standardowy chwyt stosowany w młotach klasy lekkiej i średniej. Średnica trzpienia 10 mm z czterema rowkami prowadzącymi zapewnia szybki montaż bez użycia kluczy oraz umożliwia przenoszenie momentu obrotowego i ruchu uderowego z narzędzia na wiertło.

### Geometria ostrza 3-point

Trzy krawędzie skrawające rozmieszczone symetrycznie wokół osi wiertła. Konstrukcja ta zwiększa stabilność podczas wiercenia, redukuje wibracje i zapobiega odchyleniom od zamierzonej linii otworu, co ma znaczenie przy średnicach powyżej 20 mm.

### Spirala odprowadzająca urobek

Kształt rowków spiralnych dostosowany do efektywnego transportu pyłu betonowego na zewnątrz otworu. Przy długości roboczej wiertła skuteczne odprowadzanie urobku zmniejsza opory wiercenia i zapobiega zakleszczeniu się narzędzia w głębokich otworach.

### Materiał wykonania

Stal narzędziowa hartowana z węglnikami spiekanych na krawędziach skrawających. Twardość ostrza umożliwia pracę w betonie zbrojonym, cegle klinkierowej i kamieniu naturalnym bez nadmiernego zużycia krawędzi tnących.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-4189
Producent	YATO
Średnica robocza	22 mm
Długość całkowita	460 mm
Typ chwytu	SDS Plus (10 mm)
Typ ostrza	3-point (trzy krawędzie skrawające)
Materiał	Stal narzędziowa z węglnikami
Przeznaczenie	Beton, cegła, kamień

## Zastosowanie wiertła 22 mm do betonu

- Wiercenie otworów pod kotwy chemiczne i mechaniczne w betonie konstrukcyjnym
- Przygotowanie gniazd pod puszki instalacyjne w ścianach murowanych
- Wykonanie otworów przelotowych w ścianach nośnych i działowych
- Wiercenie w betonie zbrojonym z ominięciem prętów zbrojeniowych

- 
- Montaż instalacji wodno-kanalizacyjnych i elektrycznych w budynkach
  - Wiercenie w cegle klinkierowej, blokach betonowych i silikatowych
  - Przygotowanie otworów pod uchwyty i wsporniki w konstrukcjach murowanych
  - Prace renowacyjne w starych budynkach z twardym zaprawami murarskimi

### **Kompatybilność z elektronarzędziami**

Wiertło współpracuje ze wszystkimi młotami udarowo-obrotowymi wyposażonymi w chwyt SDS Plus. Sprawdź w instrukcji urządzenia maksymalną średnicę wiercenia w betonie — dla średnicy 22 mm zalecana moc młota to minimum 650-800 W. Mniejsze urządzenia mogą nie zapewnić wystarczającej siły udaru.

## **Użytkowanie i konserwacja wiertła udarowego**

---

Przed rozpoczęciem pracy sprawdź mocowanie wiertła w uchwycie — powinno być słyszalne kliknięcie potwierdzające zablokowanie. Podczas wiercenia w betonie zbrojonym unikaj kontaktu ostrza ze zbrojeniem, aby nie uszkodzić krawędzi skrawających. Po zakończeniu pracy oczyść wiertło z pyłu betonowego i zabezpiecz chwyt SDS przed korozją.

Regularnie kontroluj stan ostrza — zużyte lub wyszczerbione krawędzie obniżają wydajność wiercenia i zwiększają obciążenie silnika młota. W przypadku pracy w betonie o wysokiej wytrzymałości stosuj chłodzenie wodne lub przerwy techniczne, aby zapobiec przegrzaniu narzędzia.

### **Produkty powiązane**

Do pracy z wiertłem 22 mm zaleca się stosowanie młotów SDS Plus o mocy minimum 650 W. Rozważ zakup zestawu wiertel o różnych średnicach oraz szczotek do czyszczenia otworów przed montażem kotew. W przypadku regularnych prac w betonie przydatny będzie system odsysania pyłu.

...