

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-krzyzowe-do-betonu-16x600-mm-sds-plus-x-tip-yt-4222-yato-p-4924.html>

## Wiertło krzyżowe do betonu 16x600 mm sds plus x-tip YT-4222 YATO

Cena brutto	<b>18,75 zł</b>
Cena netto	<b>15,24 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4222</b>
Kod producenta	<b>YT-4222</b>
Kod EAN	<b>5906083942228</b>
Producent	<b>YATO</b>
Zastosowanie	<b>Beton, silikaty</b>
Średnica [mm]	<b>16,0</b>
Długość [mm]	<b>600</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>CrV</b>
Uchwyt	<b>SDS plus</b>

### Opis produktu

#### Wiertło krzyżowe do betonu 16x600 mm SDS Plus X-Tip YT-4222 YATO

Wiertło krzyżowe przeznaczone do wiercenia w betonie, betonie zbrojonym, silikatach i cegle ceramicznej. Wyposażone w uchwyt SDS Plus kompatybilny z młotami udarowo-obrotowymi oraz czterostrzowe ostrze X-Tip zwiększające skuteczność pracy.

Średnica 16 mm
Długość całkowita 600 mm
Długość robocza 490 mm
Typ uchwytu SDS Plus

## Charakterystyka wiertła krzyżowego do betonu

### Czteroostrzowe ostrze X-Tip

Konstrukcja z czterema krawędziami tnącymi zwiększa prędkość wiercenia i redukuje obciążenie podczas pracy. Ostrze minimalizuje ryzyko uszkodzenia przy kontakcie ze zbrojeniem stalowym w betonie, co wydłuża żywotność wiertła i zmniejsza liczbę przerw w pracy.

### Podwójna spirala odprowadzająca urobek

System dwóch spiral skutecznie transportuje odwiercony materiał na zewnątrz otworu. Zapobiega to zakleszczaniu się wiertła, przegrzewaniu i przedwczesnemu zużyciu. Szczególnie istotne przy wierceniu głębokich otworów, gdzie akumulacja urobku stanowi główny problem.

### Stal 40Cr odporna na rozszerzalność termiczną

Materiał 40Cr to stal chromowa o zwiększonej odporności na odkształcenia termiczne. Podczas intensywnej pracy wiertło nagrzewa się, ale dzięki właściwościom tego stopu nie rozszerza się nadmiernie w uchwycie SDS Plus, co eliminuje problem blokowania i ułatwia wymianę narzędzia.

### Uchwyt SDS Plus do młotów udarowych

System SDS Plus to standard w młotach udarowo-obrotowych o mocy do 5 kg. Charakteryzuje się szybkim montażem bez użycia kluczy - wystarczy włożyć trzpień i lekko przekręcić. Zapewnia stabilne prowadzenie wiertła i efektywny transfer energii udaru.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-4222
Marka	YATO
Średnica wiertła	16 mm
Długość całkowita	600 mm
Długość części roboczej	490 mm
Typ uchwytu	SDS Plus
Materiał	40Cr (stal chromowa)
Typ ostrza	X-Tip (czteroostrzowe)
Liczba sztuk w opakowaniu	10

---

## Zastosowanie wiertła krzyżowego 16 mm

---

- Wiercenie otworów montażowych w betonie konstrukcyjnym pod kotwy chemiczne i mechaniczne
- Wykonywanie przejść instalacyjnych w ścianach i stropach żelbetowych
- Wiercenie w betonie zbrojonym z możliwością przejścia przez pręty stalowe
- Prace w silikatach i bloczku silikatowym przy instalacjach sanitarnych
- Wiercenie w cegle pełnej i ceramicznej przy montażu konstrukcji
- Wykonywanie otworów w betonie komórkowym pod elementy mocujące
- Instalacje elektryczne wymagające głębokich otworów przelotowych
- Prace budowlane i remontowe wymagające średnicy 16 mm

## Kompatybilność i użytkowanie

---

### Wymagane narzędzie

Wiertło wymaga młota udarowo-obrotowego z uchwytem SDS Plus. Nie jest kompatybilne z wiertarkami udarowymi ani wiertarkami bez udaru. Zalecana moc urządzenia: minimum 600-800 W dla optymalnej wydajności przy średnicy 16 mm. Przed zakupem należy sprawdzić typ uchwyty w posiadanym narzędziu – SDS Plus to najczęściej spotykany standard w młotach do 5 kg.

### Konserwacja i żywotność

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie wiertła z pyłu betonowego sprężonym powietrzem lub szczotką. Unikać mycia wodą bezpośrednio po wierceniu ze względu na ryzyko pęknięć termicznych. Okresowo sprawdzać stan ostrza – widoczne wyszczerbienia lub stępienie krawędzi tnących sygnalizują konieczność wymiany. Przechowywać w suchym miejscu, aby zapobiec korozji trzpienia SDS Plus.

### Produkty powiązane

Do pracy z wiertłem krzyżowym zaleca się stosowanie środków chłodzących w postaci wody przy intensywnym wierceniu oraz szczotek do czyszczenia otworów przed montażem kotew. W przypadku wiercenia w betonie zbrojonym warto rozważyć posiadanie zestawu wiertel o różnych średnicach dla elastyczności w wykonywaniu instalacji.