

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-betonu-16x300-mm-sds-plus-3-point-yt-4182-yato-p-4081.html>

## Wiertło do betonu 16x300 mm sds plus 3-point YT-4182 YATO

Cena brutto	<b>15,17 zł</b>
Cena netto	<b>12,33 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4182</b>
Kod producenta	<b>YT-4182</b>
Kod EAN	<b>5906083941825</b>
Producent	<b>YATO</b>
Długość [mm]	<b>300</b>
Uchwyt	<b>SDS plus</b>
Średnica [mm]	<b>16,0</b>
Materiał	<b>CrV</b>
Zastosowanie	<b>Beton, silikaty</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Wiertło do betonu 16x300 mm SDS Plus YT-4182 YATO

Wiertło udarowe z chwytem SDS Plus przeznaczone do wiercenia otworów w betonie, żelbetonie i innych materiałach kamiennych. System 3-point zapewnia stabilne prowadzenie i precyzyjne wiercenie.

Średnica wiertła 16 mm

Długość całkowita 300 mm

Typ chwytu SDS Plus

Model YT-4182

#### Charakterystyka techniczna wiertła SDS Plus

### Chwył SDS Plus

System mocowania stosowany w młotach udarowych i wiertarkach udarowych o mocy do 5 kg. Umożliwia szybką wymianę narzędzi bez użycia kluczy – wystarczy wsunąć wiertło w uchwyt i przekręcić do momentu zablokowania. Zapewnia przekazywanie ruchu obrotowego i udarowego.

### Średnica 16 mm

Średnica robocza 16 mm odpowiada standardowym średnicom kołków rozporowych i kotew chemicznych. Typowo wykorzystywana przy montażu instalacji elektrycznych, hydraulicznych oraz mocowaniu elementów konstrukcyjnych do ścian betonowych.

### Długość robocza 300 mm

Całkowita długość wiertła wynosi 300 mm, co pozwala na wykonywanie głębokich otworów w grubych ścianach betonowych i murowanych. Rzeczywista głębokość wiercenia zależy od długości części roboczej, która jest krótsza od długości całkowitej o długość chwytu SDS.

### Geometria 3-point

Głowica wiertła wyposażona w trzy ostrza skrawające rozmieszczone symetrycznie. Taka konstrukcja zapewnia stabilne prowadzenie wiertła, równomierne rozłożenie sił skrawania i precyzyjny kształt otworu. Środkowe ostrze centrujące zapobiega ześlizgiwaniu się przy nawiercaniu.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-4182
Producent	YATO
Średnica wiertła	16 mm
Długość całkowita	300 mm
Typ chwytu	SDS Plus
Geometria głowicy	3-point
Przeznaczenie	Beton, żelbet, materiały kamienne
Rodzaj pracy	Wiercenie udarowe

## Zastosowanie wiertła do betonu 16 mm

- 
- Montaż instalacji elektrycznych – wiercenie otworów pod puszkę instalacyjną i przepusty kablowe
  - Instalacje wodno-kanalizacyjne – mocowanie uchwytów rur i elementów sanitarnych
  - Montaż regałów i szafek – wiercenie pod kotwy rozporowe M10-M12
  - Instalacja klimatyzacji – przejścia przez ściany zewnętrzne dla przewodów chłodniczych
  - Zawieszanie elementów ciężkich – kotwy chemiczne o średnicy 16 mm
  - Montaż konstrukcji stalowych – otwory pod śruby rozporowe
  - Instalacja systemów alarmowych i monitoringu – mocowanie czujników i kamer
  - Prace wykończeniowe – montaż listew, profili i elementów dekoracyjnych

## Kompatybilność z narzędziami

---

### Wymagane narzędzie

Wiertło SDS Plus współpracuje z młotami udarowymi i wiertarkami udarowymi wyposażonymi w uchwyt SDS Plus. Nie pasuje do standardowych uchwytów wiertarskich z zaciskiem szczękowym ani do większych systemów SDS Max stosowanych w cięższych młotach wyburzeniowych. Przed zakupem należy sprawdzić typ uchwytu w posiadanym narzędziu.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Podczas wiercenia w betonie należy stosować tryb wiercenia udarowego. Wiertło pracuje efektywnie przy średnich obrotach i umiarkowanym docisku – zbyt duża siła nacisku może spowodować przegrzanie i szybsze zużycie ostrzy skrawających. W przypadku napotkania zbrojenia stalowego w żelbetonie zaleca się chwilowe wstrzymanie uderzeń i przejście na tryb wiertarki obrotowej.

Po zakończeniu pracy wiertło należy oczyścić z pyłu betonowego sprężonym powietrzem lub szczotką. Chwyć SDS Plus warto okresowo smarować smarem grafitowym, co ułatwia montaż i demontaż oraz chroni przed korozją. Wiertło należy przechowywać w suchym miejscu, unikając kontaktu z wilgocią.

### Sprawdzanie zużycia

Regularne kontrolowanie stanu ostrzy skrawających pozwala na wymianę wiertła przed całkowitym stępieniem. Objawy zużycia to wydłużony czas wiercenia, zwiększone wibracje, przegrzewanie się wiertła oraz nieregularny kształt otworu. Stępione wiertło generuje więcej pyłu i obciąża silnik elektronarzędzia.

### Produkty powiązane

Do kompleksowych prac w betonie przydatne mogą być wiertła SDS Plus w innych średnicach: 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm oraz zestawy wieloelementowe. Do cięższych zastosowań warto rozważyć wiertła długości 400 mm lub 600 mm. Uzupełnieniem są korony diamentowe do wiercenia otworów o większych średnicach oraz kotwy rozporowe i chemiczne dostosowane do średnicy 16 mm.

