

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-betonu-12x260-mm-sds-plus-3-point-yt-4176-yato-p-3939.html>

## Wiertło do betonu 12x260 mm sds plus 3-point YT-4176 YATO

Cena brutto	<b>5,46 zł</b>
Cena netto	<b>4,44 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4176</b>
Kod producenta	<b>YT-4176</b>
Kod EAN	<b>5906083941764</b>
Producent	<b>YATO</b>
Zastosowanie	<b>Beton, silikaty</b>
Średnica [mm]	<b>12,0</b>
Długość [mm]	<b>260</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>CrV</b>
Uchwyt	<b>SDS plus</b>

### Opis produktu

#### Wiertło do betonu 12x260 mm SDS Plus 3-point YT-4176 YATO

Wiertło udarowe przeznaczone do wiercenia w betonie, cegle i kamieniu naturalnym w systemie mocowania SDS Plus. Geometria 3-point zapewnia efektywne odprowadzanie urobku podczas pracy młotem udarowo-obrotowym.

Średnica robocza 12 mm

Długość całkowita 260 mm

Typ mocowania SDS Plus

Geometria ostrza 3-point

#### Charakterystyka techniczna wiertła SDS Plus

### System mocowania SDS Plus

Trzpień SDS Plus umożliwia montaż bez użycia kluczy w młotach udarowo-obrotowych. Rowki na trzpieniu zapewniają przekazywanie momentu obrotowego i ruchu udarowego przy jednoczesnym luzowaniu osiowym, co zmniejsza zużycie narzędzia.

### Geometria ostrza 3-point

Trzy symetrycznie rozmieszczone krawędzie skrawające tworzą otwór o precyzyjnej średnicy 12 mm. Konstrukcja spiralna z szerokimi rowkami odprowadza urobek z otworu, redukując ryzyko zaklinowania i przegrzania wiertła podczas pracy.

### Wymiary robocze 12x260 mm

Średnica 12 mm odpowiada standardowym średnicom kołków rozporowych i kotew chemicznych. Długość całkowita 260 mm pozwala na wykonanie otworów o głębokości roboczej około 200-210 mm, co wystarcza do większości zastosowań instalacyjnych.

### Konstrukcja dla materiałów twardych

Wzmocniona spirala i hartowane ostrze przeznaczone do pracy w betonie klasy C20/25 do C35/45, cegle pełnej i klinkierowej oraz kamieniu naturalnym. Materiał wiertła wytrzymuje obciążenia udarowe typowe dla młotów klasy 2-3 kg.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-4176
Producent	YATO
Średnica wiertła	12 mm
Długość całkowita	260 mm
Typ trzpienia	SDS Plus
Geometria ostrza	3-point
Materiały do wiercenia	Beton, cegła, kamień naturalny
Kompatybilność	Młoty udarowo-obrotowe SDS Plus

## Zastosowanie wiertła do betonu 12 mm

- Montaż kołków rozporowych M10 i M12 w ścianach betonowych i murowanych
- Instalacja uchwytów do telewizorów, półek i szafek ściennych
- Przygotowanie otworów pod kotwy chemiczne w betonie konstrukcyjnym

- 
- Wiercenie przejść dla przewodów elektrycznych i instalacji niskoprądowych
  - Montaż elementów elewacyjnych, oświetlenia zewnętrznego i markiz
  - Instalacja systemów alarmowych i monitoringu w budynkach
  - Przygotowanie punktów mocowania w warsztatach i pomieszczeniach technicznych
  - Wiercenie w ścianach nośnych z betonu komórkowego i ceramiki poryzowanej

## Kompatybilność z narzędziami

---

### Sprawdzenie kompatybilności z młotem

Wiertło SDS Plus współpracuje z młotami udarowo-obrotowymi wyposażonymi w uchwyt SDS Plus. Nie pasuje do wkrętarek udarowych z uchwytem samozaciskowym ani młotów z systemem SDS Max. Przed zakupem należy sprawdzić typ uchwyty w młocie – oznaczenie SDS Plus znajduje się na obudowie narzędzia lub w instrukcji obsługi.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem wiercenia należy sprawdzić, czy w miejscu planowanego otworu nie przebiegają przewody instalacyjne – pomocny jest detektor metali i kabli. Wiercenie w betonie zbrojonym wymaga unikania prętów zbrojeniowych, które mogą uszkodzić ostrze.

Podczas pracy młot powinien być ustawiony w trybie udarowo-obrotowym. Wiercenie z lekkim dociskiem wydłuża żywotność wiertła – zbyt silny nacisk powoduje przegrzewanie i szybsze stępienie ostrza. Przy otworach głębszych niż 100 mm zaleca się okresowe wycofywanie wiertła w celu usunięcia urobku.

Po zakończeniu pracy wiertło należy oczyścić z pyłu betonowego sprężonym powietrzem lub szczotką. Trzpień SDS Plus warto okresowo smarować smarem konserwacyjnym, co ułatwia montaż i demontaż oraz zabezpiecza przed korozją. Wiertło powinno być przechowywane w suchym miejscu, osobno od innych narzędzi, aby uniknąć uszkodzenia krawędzi skrawających.

### Moment wymiany wiertła

Wiertło wymaga wymiany, gdy zauważalnie spadła prędkość wiercenia, zwiększył się nacisk potrzebny do wykonania otworu lub pojawiły się wibracje i bicie. Uszkodzone lub stępione ostrze powoduje przegrzewanie młota i obciąża silnik, co może prowadzić do awarii narzędzia.