

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-krzyzowe-do-betonu-12x160-mm-sds-plus-x-tip-yt-4214-yato-p-4718.html>

## Wiertło krzyżowe do betonu 12x160 mm sds plus x-tip YT-4214 YATO

Cena brutto	<b>6,71 zł</b>
Cena netto	<b>5,46 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4214</b>
Kod producenta	<b>YT-4214</b>
Kod EAN	<b>5906083942143</b>
Producent	<b>YATO</b>
Długość [mm]	<b>160</b>
Zastosowanie	<b>Beton, silikaty</b>
Średnica [mm]	<b>12,0</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>CrV</b>
Uchwyt	<b>SDS plus</b>

### Opis produktu

#### Wiertło krzyżowe do betonu 12x160 mm SDS Plus X-Tip YATO YT-4214

Wiertło udarowe z uchwytem SDS Plus przeznaczone do wiercenia w betonie, betonie zbrojonym, cegle i silikatach. Wyposażone w ostrze X-Tip i podwójną spiralę odprowadzającą urobek.

Średnica 12 mm

Długość całkowita 160 mm

Typ uchwytu SDS-Plus

Długość robocza 95 mm

### Charakterystyka wiertła SDS Plus YATO

#### Ostrze X-Tip

Specjalna geometria ostrza z węgliku YG-11C zapewnia precyzyjne centrowanie otworu i zmniejsza ryzyko uszkodzenia wiertła przy kontakcie ze zbrojeniem stalowym. Konstrukcja krzyżowa zwiększa stabilność wiercenia w twardych materiałach.

### Podwójna spirala

Dwuzakresowa spirala skutecznie transportuje urobek poza otwór, zapobiegając zakleszczaniu się wiertła podczas pracy. Rozwiązanie szczególnie istotne przy wierceniu głębokich otworów w betonie zbrojonym.

### Uchwyt SDS-Plus

System mocowania SDS-Plus zapewnia szybką wymianę narzędzia bez użycia dodatkowych kluczy. Kompatybilny z młotami udarowo-obrotowymi i wiertarkami udarowymi wyposażonymi w tego typu uchwyt.

### Stal 40Cr

Korpus wykonany ze stali chromowej 40Cr charakteryzuje się odpornością na rozszerzalność temperaturową powstającą podczas intensywnego wiercenia. Materiał zapewnia stabilność wymiarową i długą żywotność narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

Marka	YATO
Model	YT-4214
Średnica wiertła	12 mm
Długość całkowita	160 mm
Długość części roboczej	95 mm
Rodzaj uchwytu	SDS-Plus
Typ ostrza	X-Tip
Materiał korpusu	Stal 40Cr
Materiał ostrza	Węglik YG-11C
Typ spirali	Podwójna
Liczba sztuk w zestawie	10

## Zastosowanie wiertła do betonu

- Wiercenie otworów montażowych w betonie konstrukcyjnym
- Wykonywanie otworów w betonie zbrojonym pod kotwy chemiczne i mechaniczne

- 
- Wiercenie w ścianach z cegły ceramicznej pełnej i dziurawki
  - Prace w silikatach i blokach wapienno-piaskowych
  - Wiercenie w betonie komórkowym i gazobetonach
  - Instalacje elektryczne i sanitarne w obiektach budowlanych
  - Montaż systemów mocowań w konstrukcjach betonowych
  - Prace remontowe i wykończeniowe w budownictwie

### **Kompatybilność z narzędziami**

Wiertło współpracuje z młotami udarowo-obrotowymi oraz wiertarkami udarowymi wyposażonymi w uchwyt SDS-Plus. Przed zakupem należy sprawdzić typ uchwyty w posiadanym narzędziu. System SDS-Plus to standard w elektronarzędziach o mocy do 5 kg.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem wiercenia należy upewnić się, że wiertło jest prawidłowo osadzone w uchwycie SDS-Plus – charakterystyczny klik potwierdza prawidłowe zamocowanie. Podczas pracy zaleca się stosowanie równomiernego nacisku bez nadmiernego forsowania narzędzia.

Po zakończeniu pracy wiertło należy oczyścić z resztek betonu i kurzu. Regularnie sprawdzać stan ostrza – zużyte lub uszkodzone ostrze zmniejsza wydajność wiercenia i zwiększa obciążenie elektronarzędzia. Przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią.

### **Parametr 40Cr – co oznacza**

Oznaczenie 40Cr wskazuje na stal konstrukcyjną chromową zawierającą około 0,4% węgla i dodatek chromu. Materiał ten charakteryzuje się zwiększoną odpornością na ścieranie i zmęczenie materiału, co przekłada się na dłuższą żywotność wiertła podczas intensywnego użytkowania.

### **Produkty powiązane**

Do pracy z wiertłami SDS Plus zaleca się używanie młotów udarowo-obrotowych z regulacją obrotów oraz systemem odsysania pyłu. Warto rozważyć zakup zestawu wiertel w różnych średnicach (6-12 mm) dla większej uniwersalności zastosowań.

...