

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-sds-plus-premium-22mm210mm-yt-41950-yato-p-13848.html>

## WIERTŁO SDS PLUS PREMIUM 22MM/210MM YT-41950 YATO

Cena brutto	<b>54,90 zł</b>
Cena netto	<b>44,63 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-41950</b>
Kod producenta	<b>YT-41950</b>
Kod EAN	<b>5906083037085</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Wiertło SDS Plus Premium 22mm/210mm YT-41950 YATO

Wiertło udarowe z uchwytem SDS Plus przeznaczone do wiercenia w żelbecie, betonie zbrojonym i materiałach kamiennych. Wyposażone w 4-ostrzową wiertę z węglików spiekanych oraz głęboką spiralę odprowadzającą urobek.

Srednica wiercenia 22 mm

Długość całkowita 210 mm

Typ uchwytu SDS Plus

Materiał obrabiany Żelbet

### Charakterystyka techniczna wiertła SDS Plus 22mm

#### Szlifowana powierzchnia robocza

Specjalnie przygotowana powierzchnia spirali redukuje tarcie podczas wiercenia, co przekłada się na niższą temperaturę pracy i dłuższą żywotność narzędzia. Umożliwia wykonanie większej liczby otworów bez utraty parametrów skrawających.

#### 4-ostrzowa głowica z węglików

Wiertło wyposażone w cztery ostrza z ekstremalnie twardych węglików spiekanych z dodatkowymi krawędziami tnącymi. Konstrukcja umożliwia przewiercanie prętów zbrojeniowych w betonie bez uszkodzenia narzędzia.

#### Automatyczne lutowanie widii

Proces łączenia węglików z korpusem prowadzony w kontrolowanych warunkach zapewnia maksymalną wytrzymałość połączenia. Wiertło zachowuje parametry pracy nawet przy intensywnym nagrzewaniu podczas długotrwałego wiercenia.

#### Głęboka spirala z rowkami odprowadzającymi

Spirala poprzedzona czterema rowkami w głowicy skutecznie transportuje urobek poza otwór. Konstrukcja zapobiega zakleszczaniu się wiórów betonu, co przyspiesza wiercenie i redukuje obciążenie wiertarki.

#### Stal wysokowęglowa z odpornością na odkształcenia

Korpus wykonany ze sprężystej stali o podwyższonej zawartości węgla zachowuje prostoliniowość nawet przy wierceniu pod kątem. Materiał absorbuje drgania udarowe bez trwałych deformacji.

#### Precyzyjne centrowanie otworu

Geometria końcówki wiertła minimalizuje bicie boczne podczas rozpoczynania wiercenia. Otwór zachowuje nominalną średnicę 22 mm na całej długości, co ułatwia montaż kołków rozporowych i kotew chemicznych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-41950
Marka	YATO
Średnica nominalna	22 mm
Długość całkowita	210 mm

---

Typ mocowania	SDS Plus (standard ISO)
Materiał korpusu	Stal wysokowęglowa
Materiał ostrzy	Węgliki spiekane (widia)
Liczba ostrzy	4 ostrza główne + dodatkowe krawędzie
Przeznaczenie	Żelbet, beton zbrojony, materiały kamienne
Typ spirali	Głęboka z 4 rowkami odprowadzającymi

## Zastosowanie wiertła SDS Plus 22mm

---

- Wiercenie otworów montażowych w ścianach i stropach żelbetowych
- Przygotowanie gniazd pod kotwy mechaniczne M16-M20
- Wykonywanie otworów pod kołki rozporowe średnicy 22 mm
- Montaż instalacji elektrycznych i sanitarnych w konstrukcjach betonowych
- Wiercenie w betonie konstrukcyjnym klasy C20/25 do C50/60
- Prace przy instalacji systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- Montaż konstrukcji stalowych do podłoży betonowych
- Przygotowanie otworów pod kotwy chemiczne w betonie zbrojonym

### Kompatybilność z wiertarkami udarowymi

Uchwyt SDS Plus jest standardem stosowanym w wiertarkach udarowych o mocy do 1500W. System zapewnia automatyczne blokowanie wiertła bez konieczności używania klucza. Kompatybilny z wiertarkami marek Bosch, Makita, DeWalt, Metabo, Milwaukee, Hilti i innych producentów stosujących normę ISO 10931-1.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem wiercenia należy sprawdzić, czy średnica wiertła odpowiada średnicy planowanego kołka lub kotwy. Wiertło 22 mm przeznaczone jest do otworów pod kołki rozporowe o tej samej średnicy nominalnej.

Podczas pracy w żelbecie zaleca się okresowe wycofywanie wiertła w celu usunięcia urobku ze spirali. Przedłuża to żywotność narzędzia i zapobiega przegrzewaniu węglików.

Po zakończeniu pracy wiertło należy oczyścić z pyłu betonowego sprężonym powietrzem lub szczotką. Uchwyt SDS Plus można zabezpieczyć cienką warstwą smaru technologicznego, co ułatwia montaż i demontaż.

### Kontrola zużycia ostrzy

Regularna kontrola stanu węglików pozwala wykryć zużycie przed utratą wydajności. Oznaki wymagające wymiany wiertła: widoczne wykruszenia na ostrzach, zwiększony czas wiercenia, nadmierne wibracje, utrata nominalnej średnicy otworu. Wiertło zachowujące parametry umożliwia wykonanie kilkuset otworów w betonie klasy C30/37.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z wiertłami SDS Plus 22mm zaleca się posiadanie: wiertarki udarowej o mocy minimum 800W z

---

funkcją udaru, odkurzacza przemysłowego do odprowadzania pyłu, zestawu kołków rozporowych 22mm, smaru do uchwytów SDS Plus oraz szczotki do czyszczenia otworów przed montażem kotew.