

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-betonu-sds-plus-22x460mm-23960-sthor-p-1931.html>

## Wiertło do betonu sds-plus 22x460mm 23960 STHOR

Cena brutto	<b>13,33 zł</b>
Cena netto	<b>10,84 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>23960</b>
Kod producenta	<b>23960</b>
Kod EAN	<b>5906083239601</b>
Producent	<b>Sthor</b>
Zastosowanie	<b>Beton</b>
Uchwyt	<b>SDS plus</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Średnica [mm]	<b>22,0</b>
Długość [mm]	<b>460</b>

### Opis produktu

#### Wiertło do betonu SDS-Plus 22x460mm STHOR 23960

Wiertło udarowe z uchwytem SDS-Plus przeznaczone do wiercenia otworów w betonie, betonie zbrojonym, kamieniu oraz cegle. Średnica 22 mm i długość robocza 460 mm umożliwiają wykonywanie głębokich otworów pod kotwy chemiczne, instalacje elektryczne i sanitarne.

Średnica wiertła 22 mm

Długość całkowita 460 mm

Typ mocowania SDS-Plus

Producent STHOR

#### Charakterystyka wiertła SDS-Plus 22 mm

## Mocowanie SDS-Plus

System szybkiego montażu bez użycia kluczy, kompatybilny z młotami udarowo-obrotowymi marek Bosch, Makita, DeWalt, Metabo i innych. Zapewnia pewne osadzenie i eliminuje poślizg podczas wiercenia w twardych materiałach.

## Średnica 22 mm

Otwór o średnicy 22 mm jest standardem dla kotew chemicznych M16, kołków rozporowych 18-20 mm oraz przewodów instalacyjnych. Umożliwia montaż mocowań do betonu w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym.

## Długość robocza 460 mm

Całkowita długość 460 mm pozwala na wiercenie przez ściany o grubości do 400 mm. Przydatne przy przejściach instalacyjnych przez ściany nośne, montażu kotew głębokiego osadzenia oraz prac w grubych warstwach betonu zbrojonego.

## Konstrukcja ostrza

Geometria ostrza z węglikiem spiekany zapewnia efektywne kruszenie betonu podczas pracy udarowej. Spiralne rowki odprowadzają pyły wiertnicze, co zmniejsza tarcie i przyspiesza wiercenie w głębokich otworach.

## Specyfikacja techniczna

Producent	STHOR
Model	23960
Średnica wiertła	22 mm
Długość całkowita	460 mm
Typ mocowania	SDS-Plus
Materiał ostrza	Węglik spiekany
Przeznaczenie	Beton, beton zbrojony, kamień, cegła

## Zastosowanie wiertła do betonu 22 mm

- Montaż kotew chemicznych M16 w betonie konstrukcyjnym
- Wiercenie otworów pod kołki rozporowe 18-20 mm
- Instalacja przewodów elektrycznych i sanitarnych przez ściany nośne
- Przejścia wentylacyjne w ścianach betonowych

- 
- Montaż konstrukcji stalowych do betonu za pomocą kotew stalowych
  - Wiercenie w betonie zbrojonym z omijaniem prętów zbrojeniowych
  - Prace w kamieniu naturalnym i ceglach klinkierowych
  - Przygotowanie otworów pod mocowania balustrad i osłon

### **Kompatybilność z narzędziami**

Wiertło SDS-Plus współpracuje z młotami udarowo-obrotowymi z chwytem SDS-Plus. Nie pasuje do wkrętarek udarowych ani młotów z chwytem SDS-Max. Przed zakupem należy sprawdzić typ uchwytu w posiadanym narzędziu – chwyt SDS-Plus ma średnicę 10 mm i cztery rowki.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Podczas wiercenia w betonie należy stosować tryb udaru z obrotami. Wiertło wymaga regularnego wycofywania z otworu w celu usunięcia pyłu – zapobiega to przegrzaniu i zacięciu. W betonie zbrojonym kontakt z prętami zbrojeniowymi może uszkodzić ostrze, dlatego zaleca się lokalizację zbrojenia przed wierceniem.

Po zakończeniu pracy wiertło należy oczyścić z pyłu betonowego sprężonym powietrzem lub szczotką. Chwyty SDS-Plus wymagają okresowego smarowania smarem grafitowym – zwiększa to trwałość mechanizmu mocowania i ułatwia wymianę narzędzia.

### **Środki ochrony osobistej**

Wiercenie w betonie generuje dużą ilość drobnego pyłu krzemionkowego szkodliwego dla układu oddechowego. Wymagane jest stosowanie półmaski przeciwpyłowej klasy FFP2 lub FFP3, okularów ochronnych oraz ochronników słuchu przy pracy młotem udarowym.

### **Produkty powiązane**

Do pracy z wiertłem 22 mm zaleca się młot udarowo-obrotowy o mocy minimum 800 W oraz energii udaru 2,5-3 J. Przydatne akcesoria to: ogranicznik głębokości wiercenia, odkurzacz przemysłowy z adapterem do narzędzi oraz zestaw kołków rozporowych 18-20 mm dostosowanych do średnicy otworu.