

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-betonu-sds-plus-12x160mm-23730-sthor-p-1350.html>

## Wiertło do betonu sds-plus 12x160mm 23730 STHOR

Cena brutto	<b>2,63 zł</b>
Cena netto	<b>2,14 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>23730</b>
Kod producenta	<b>23730</b>
Kod EAN	<b>5906083237300</b>
Producent	<b>Sthor</b>
Zastosowanie	<b>Beton</b>
Uchwyt	<b>SDS plus</b>
Średnica [mm]	<b>12,0</b>
Długość [mm]	<b>160</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Wiertło do betonu SDS-Plus 12x160 mm STHOR 23730

Wiertło udarowe przeznaczone do wiercenia w betonie, cegle i kamieniu. System mocowania SDS-Plus zapewnia kompatybilność z młotowiertarkami posiadającymi ten standard uchwytu.

Średnica robocza **12 mm**

Długość całkowita **160 mm**

Typ mocowania **SDS-Plus**

Materiał **Stal hartowana**

#### Charakterystyka wiertła SDS-Plus 12 mm

## System mocowania SDS-Plus

Standard opracowany przez Bosch, stosowany w młotowiertarkach o średnicy chwytu 10 mm. Wymiana wiertła odbywa się bez użycia kluczy — wystarczy przesunięcie tulei blokującej. Sprawdź przed zakupem, czy młotowiertarka posiada uchwyt SDS-Plus (nie SDS-Max ani standardowy uchwyt wiertarski).

## Średnica 12 mm

Typowy wymiar do instalacji kołków rozporowych M10, montażu uchwytów oraz prowadzenia przewodów instalacyjnych. Powstały otwór pozwala na osadzenie kołka fi 10 mm z odpowiednim luzem montażowym.

## Długość robocza 160 mm

Całkowita długość wiertła wynosi 160 mm, z czego część stanowi chwytak SDS-Plus (ok. 40 mm). Efektywna głębokość wiercenia to około 110-120 mm, co wystarcza do montażu większości kołków i instalacji ściennych.

## Hartowana stal

Materiał wiertła przeszedł proces hartowania, co zwiększa twardość ostrza i opóźnia zużycie podczas pracy w materiałach ściennych. Proces ten zapobiega odkształceniom i łamaniu się krawędzi tnących pod obciążeniem.

## Specyfikacja techniczna

Producent	STHOR
Model	23730
Średnica wiertła	12 mm
Długość całkowita	160 mm
Typ uchwytu	SDS-Plus
Materiał wykonania	Stal hartowana
Przeznaczenie	Beton, cegła, kamień, materiały mineralne

## Zastosowanie wiertła do betonu 12 mm

- Montaż kołków rozporowych M10 w ścianach betonowych i murowanych
- Wiercenie otworów pod puszki podtynkowe w instalacjach elektrycznych
- Prowadzenie przewodów instalacyjnych przez ściany nośne

- 
- Mocowanie wsporników, uchwytów i konsolowych elementów konstrukcyjnych
  - Instalacja rur i przewodów w instalacjach sanitarnych
  - Montaż listew, szyn i profili montażowych
  - Wykonanie otworów montażowych w płytach betonowych i stropach
  - Prace remontowe wymagające wiercenia w twardych materiałach budowlanych

## Kompatybilność z narzędziami

---

### Sprawdzanie kompatybilności z młotowiertarką

Wiertło współpracuje wyłącznie z młotowiertarkami wyposażonymi w uchwyt SDS-Plus. Nie pasuje do wkrętarek, wiertarek udarowych z uchwytem kluczowym ani młotów wyburzeniowych SDS-Max. Przed zakupem należy zweryfikować typ uchwyty w dokumentacji technicznej narzędzia — średnica chwytu SDS-Plus wynosi 10 mm, a długość części chwytowej wiertła to standardowo 40 mm.

## Użytkowanie i bezpieczeństwo

---

Podczas wiercenia w betonie zaleca się stosowanie funkcji udaru w młotowiertarce. Wiertło należy prowadzić prostopadle do powierzchni, unikając bocznych nacisków, które mogą prowadzić do złamania ostrza lub zakleszczenia w materiale. Przed rozpoczęciem pracy warto sprawdzić trasę przewodów elektrycznych i instalacji wodnych detektorem metali i kabli.

Obowiązkowo stosowanie środków ochrony osobistej: okularów ochronnych (zabezpieczenie przed odpryskami betonu), rękawic roboczych oraz ochrony słuchu przy dłuższych pracach. Wiercenie w betonie generuje pył mineralny — zaleca się stosowanie odkurzacza przemysłowego lub pracy w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

### Konserwacja wiertła

Po zakończeniu pracy wiertło należy oczyścić z pyłu betonowego i resztek materiału. Część chwytową SDS-Plus warto okresowo smarować smarem grafitowym lub silikonowym, co ułatwia montaż i demontaż oraz chroni przed korozją. Nie należy używać wiertła do wiercenia w metalu lub drewnie — wymaga to narzędzi o innej geometrii ostrza.