

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-universalne-8mm-hex-21690-sthor-p-13561.html>

## WIERTŁO UNIWERSALNE 8MM HEX 21690 STHOR



Cena brutto	<b>2,13 zł</b>
Cena netto	<b>1,73 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>21690</b>
Kod producenta	<b>21690</b>
Kod EAN	<b>5906083025372</b>
Producent	<b>Sthor</b>

### Opis produktu

#### Wiertło uniwersalne 8mm HEX STHOR 21690

Wiertło wielomateriałowe z uchwytem sześciokątnym 1/4" przeznaczone do wiercenia w betonie, stali, drewnie, aluminium i ceramice. Ostrze z węgla wolframu zapewnia trwałość podczas pracy w twardych materiałach budowlanych.

Srednica wiertła 8 mm

Typ uchwytu HEX 1/4"

Materiał ostrza Węgiel wolframu

Twardość 90-92 HRC

### Charakterystyka techniczna wiertła uniwersalnego

#### Uchwyt sześciokątny HEX 1/4"

Standardowy uchwyt kompatybilny z wkrętarkami akumulatorowymi, wiertarkami udarowymi oraz kluczami udarowymi. Zapobiega obracaniu się wiertła w uchwycie podczas pracy, co zwiększa bezpieczeństwo i precyzję wiercenia.

#### Ostrze z węgla wolframu

Spiek węglkowy charakteryzuje się odpornością na ścieranie i wysoką twardością, co umożliwia wiercenie w materiałach

mineralnych takich jak beton, kamień czy ceramika. Zachowuje ostrość znacznie dłużej niż ostrza ze stali szybko tnącej.

### Stal hartowana o twardości 90-92 HRC

Korpus wiertła wykonany ze stali hartowanej o twardości w skali Rockwella 90-92 HRC zapewnia odporność na odkształcenia podczas wiercenia pod kątem oraz w twardych materiałach. Wartość HRC powyżej 90 oznacza stal o bardzo wysokiej twardości.

### Wielomateriałowe zastosowanie

Konstrukcja wiertła pozwala na pracę w różnorodnych materiałach bez konieczności zmiany narzędzia. Geometria ostrza umożliwia wiercenie zarówno w materiałach kruchych (ceramika, beton), jak i plastycznych (drewno, aluminium, stal).

## Specyfikacja techniczna

Model	STHOR 21690
Średnica wiertła	8 mm
Typ uchwytu	HEX 1/4" (6,35 mm)
Materiał korpusu	Stal hartowana
Materiał ostrza	Węgiel wolframu (spiek węglkowy)
Twardość	90-92 HRC
Materiały do wiercenia	Beton, stal nierdzewna, stal kwasoodporna, aluminium, ceramika, drewno
Marka	STHOR

## Zastosowanie wiertła uniwersalnego 8mm

- Wiercenie otworów montażowych w ścianach betonowych i ceglanych pod kołki rozporowe
- Wykonywanie otworów w profilach stalowych, aluminiowych i blachach podczas montażu konstrukcji
- Wiercenie w płytkach ceramicznych i gresu przy instalacji uchwytów i wieszaków
- Przygotowanie otworów w drewnie pod wkręty i łączniki podczas prac stolarskich
- Montaż instalacji elektrycznych i sanitarnych wymagających wiercenia w różnych materiałach
- Prace remontowe i wykończeniowe w budownictwie mieszkaniowym
- Wiercenie w stali nierdzewnej przy montażu elementów wyposażenia kuchni i łazienek
- Prace warsztatowe wymagające uniwersalnego narzędzia do różnych materiałów

### Kompatybilność z narzędziami

Uchwyt HEX 1/4" jest standardem w elektronarzędziach akumulatorowych. Przed użyciem należy sprawdzić, czy wkrętarka lub wiertarka posiada uchwyt szybko komocujący HEX lub adapter do uchwytu wiertarskiego. W przypadku kluczy udarowych uchwyt HEX jest rozwiązaniem standardowym.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Podczas wiercenia w betonie i materiałach mineralnych zaleca się stosowanie trybu udarowego, jeśli narzędzie posiada taką funkcję. W przypadku metali należy wyłączyć funkcję udaru i stosować odpowiednie prędkości obrotowe. Wiercenie w stali wymaga okresowego chłodzenia wiertła, aby zapobiec przegrzaniu ostrza.

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić mocowanie wiertła w uchwycie. Luz w uchwycie może prowadzić do nierównych otworów i uszkodzenia wiertła. Po zakończeniu pracy wiertło należy oczyścić z pyłu i wiórów, a następnie zabezpieczyć przed wilgocią.

### Środki ochrony osobistej

Podczas wiercenia obowiązuje stosowanie okularów ochronnych zabezpieczających przed odpryskami materiału. Przy wierceniu w betonie zaleca się używanie maski przeciwpyłowej. W przypadku głośnych narzędzi udarowych konieczne są ochronniki słuchu.

### Produkty uzupełniające

Do pracy z wiertłem uniwersalnym przydatne mogą być: zestaw wiertel w różnych średnicach, adapter z uchwytu HEX na uchwyt wiertarski, środek chłodzący do wiercenia w metalach, znacznik do metalu i ceramiki.

...