

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertla-i-dluta-do-betonu-sds-kpl-12szt-23585-vorel-p-489.html>

## Wiertła i dłuta do betonu, sds+ kpl. 12szt. 23585 VOREL

Cena brutto	<b>54,83 zł</b>
Cena netto	<b>44,58 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>23585</b>
Kod producenta	<b>23585</b>
Kod EAN	<b>5906083235856</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Zastosowanie	<b>Beton</b>
Uchwyt	<b>SDS plus</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Średnica [mm]	<b>mix</b>

### Opis produktu

#### Wiertła i dłuta do betonu SDS+ VOREL 23585 - zestaw 12 elementów

Kompletny zestaw narzędzi z uchwytem SDS+ do wiercenia i wykuwania w betonie, cegle i kamieniu naturalnym. Zawiera wiertła o różnych średnicach oraz dłuta robocze do prac budowlanych i rozbiórkowych.

Typ uchwytu SDS+

Liczba elementów 12 szt.

Producent VOREL

Model 23585

### Charakterystyka zestawu wiertel i dłuł SDS+

#### System mocowania SDS+

Uchwyt SDS+ umożliwia beznarzędziową wymianę wiertel i dłuł w ciągu kilku sekund. System opiera się na mechanizmie rowków i kulek blokujących, co eliminuje konieczność używania kluczy udarowych i przyspiesza pracę podczas zmiany narzędzi.

### Zróżnicowane średnice wiertel

Zestaw zawiera wiertła o różnych średnicach, co pozwala na wykonywanie otworów pod kołki rozporowe, przewody instalacyjne oraz montaż elementów mocujących. Różnorodność długości umożliwia wiercenie na odpowiednią głębokość w zależności od wymagań projektu.

### Dłuta do prac rozbiórkowych

Dłuta wchodzące w skład zestawu służą do wykuvania bruzd pod instalacje, usuwania płytek ceramicznych, skuwania tynków oraz precyzyjnego kształtowania materiałów kamiennych. Różne profile ostrzy umożliwiają dostosowanie narzędzia do charakteru pracy.

### Materiał wykonania ze stali narzędziowej

Elementy zestawu wykonano ze stali narzędziowej o podwyższonej twardości, co zapewnia odporność na ścieranie podczas pracy w twardych materiałach. Hartowane ostrza utrzymują zdolność skrawania nawet przy intensywnym użytkowaniu w betonie zbrojonym.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	23585
Typ produktu	Zestaw wiertel i dłut do betonu
System mocowania	SDS+ (SDS Plus)
Liczba elementów	12 sztuk
Materiał	Stal narzędziowa
Przeznaczenie	Beton, cegła, kamień naturalny
Zawartość	Wiertła różnych średnic, dłuta robocze

### Kompatybilność z elektronarzędziami

Zestaw przeznaczony jest do młotów udarowych i wkrętarek udarowych z uchwytem SDS+. Przed zakupem należy sprawdzić typ uchwytu w posiadanym elektronarzędziu - system SDS+ to najpopularniejszy standard w urządzeniach o mocy do 5 kg. Nie jest kompatybilny z uchwytami SDS-max, używanymi w cięższych młotach wyburzeniowych.

## Zastosowanie wiertel i dłut SDS+

- 
- Wiercenie otworów montażowych pod kołki rozporowe w ścianach betonowych
  - Wykonywanie przejść dla przewodów elektrycznych i rur instalacyjnych
  - Montaż konstrukcji stalowych, wsporników i elementów fasadowych
  - Wykuwanie bruzd pod instalacje elektryczne i sanitarne
  - Usuwanie starych płytek ceramicznych i gresu podczas remontów
  - Skuwanie uszkodzonych tynków i warstw wykończeniowych
  - Precyzyjne kształtowanie otworów w ceglach klinkierowych
  - Prace rozbiórkowe w elementach betonowych i murowych

## Użytkowanie i konserwacja narzędzi SDS+

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić prawidłowe osadzenie narzędzia w uchwycie - powinno być wyczuwalne kliknięcie mechanizmu blokującego. Podczas wiercenia w betonie zaleca się stosowanie chłodzenia wodnego przy długotrwałych pracach, co wydłuża żywotność ostrzy.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić rowki mocujące z pyłu betonowego za pomocą szczotki lub sprężonego powietrza. Rowki SDS+ należy okresowo smarować smarem grafitowym, co ułatwia wymianę narzędzi i chroni przed korozją. Wiertła i dłuta należy przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w oryginalnym opakowaniu.

### **Bezpieczeństwo podczas pracy**

Podczas wiercenia w betonie obowiązuje stosowanie okularów ochronnych ze względu na odpryskujący materiał. Zalecane jest używanie półmasek przeciwpyłowych klasy FFP2, szczególnie przy dłuższych pracach w pomieszczeniach zamkniętych. Należy unikać wiercenia w miejscach, gdzie mogą przebiegać przewody elektryczne lub rury instalacyjne.

### **Produkty powiązane**

Do pracy z zestawem przydatne mogą być: młoty udarowe SDS+ o mocy 600-900W, detektory przewodów i metali w ścianach, odkurzacze przemysłowe do zbierania pyłu betonowego, poziomice laserowe do precyzyjnego wyznaczania punktów wiercenia oraz zestawy kołków rozporowych dostosowane do średnic wiertel.

...