

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/skrobak-do-betonu-120350mm-bez-trzonka-5760-vorel-p-13522.html>

## SKROBAK DO BETONU 120\*350MM BEZ TRZONKA 5760 VOREL

Cena brutto	<b>19,94 zł</b>
Cena netto	<b>16,21 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>05760</b>
Kod producenta	<b>05760</b>
Kod EAN	<b>5906083023934</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Skrobak do betonu 120x350 mm Vorel 05760 bez trzonka

Stalowe ostrze do mechanicznego usuwania betonu, zaprawy i powłok z powierzchni budowlanych. Wersja bez trzonka umożliwi montaż na wybranym uchwycie lub zastosowanie w specjalistycznych narzędziach.

Wymiary ostrza 120 × 350 mm

Materiał Stal 65Mn

Grubość ostrza 0,9 mm

Montaż 2 otwory M5

### Charakterystyka techniczna skrobaka

#### Stal 65Mn w konstrukcji ostrza

Stal sprężynowa 65Mn zawiera 0,62-0,70% węgla i dodatek manganu, co zapewnia wysoką wytrzymałość na zginanie i odporność na odkształcenia trwałe. Materiał zachowuje sprężystość przy obciążeniach udarowych, typowych podczas skrobania twardych powierzchni betonowych.

### Grubość ostrza 0,9 mm

Grubość 0,9 mm stanowi kompromis między sztywnością a elastycznością. Ostrze jest wystarczająco cienkie, by efektywnie penetrować warstwy materiału, ale na tyle grube, by nie ulegało nadmiernemu wyginaniu podczas pracy z twardymi podłożami.

### Powierzchnia robocza 120 × 350 mm

Szerokość 120 mm pozwala na szybkie pokrywanie dużych powierzchni, podczas gdy długość 350 mm zapewnia odpowiednią dźwignię przy pracy. Proporcje te umożliwiają równomierne rozłożenie siły nacisku na całej szerokości ostrza.

### Montaż przez otwory M5

Dwa otwory gwintowane M5 umożliwiają trwałe połączenie z trzonkiem za pomocą śrub metrycznych. System ten pozwala na wymianę zużytego ostrza oraz dopasowanie długości i typu uchwyty do charakteru prac.

## Specyfikacja techniczna

Model	Vorel 05760
Wymiary ostrza	120 × 350 mm
Materiał ostrza	Stal 65Mn (stal sprężynowa)
Grubość ostrza	0,9 mm
Typ mocowania	2 otwory gwintowane M5
Zakres zastosowań	Beton, zaprawa, papa, wykładziny, powłoki
Sposób dostawy	Bez trzonka (samo ostrze)

## Zastosowanie skrobaka do betonu

- Usuwanie resztek betonu z szalunków po rozformowaniu
- Czyszczenie powierzchni betonowych przed nałożeniem nowej warstwy
- Usuwanie nierówności i zacieków z wylewek betonowych
- Skrobanie zaprawy z płytek i elementów murowych
- Usuwanie papy, wykładzin i powłok klejowych z posadzek
- Czyszczenie narzędzi i sprzętu z zaschniętego betonu
- Przygotowanie podłoża pod nakładanie nowych powłok
- Wyrównywanie powierzchni tynków i mas szpachlowych

### Dobór trzonka do skrobaka

---

Skrobak wymaga trzonka z otworami montażowymi kompatybilnymi z gwintami M5. Długość trzonka należy dobrać do typu pracy: krótkie uchwyty (30-50 cm) zapewniają precyzję przy pracach detalowych, długie (100-150 cm) umożliwiają pracę w pozycji stojącej przy dużych powierzchniach. Trzonek powinien być wykonany z materiału odpornego na wibracje i obciążenia udarowe.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić prawidłowość montażu ostrza do trzonka oraz dokręcić śruby M5 z momentem zapewniającym stabilne połączenie bez ryzyka uszkodzenia gwintów. Podczas pracy skrobak należy prowadzić pod kątem 20-30 stopni względem powierzchni, co zapewnia optymalną penetrację materiału przy minimalnym zużyciu ostrza.

Po zakończeniu pracy należy usunąć resztki materiału z ostrza za pomocą szczotki drucianej lub szpachli. Powierzchnię stalową można zabezpieczyć cienką warstwą oleju maszynowego, co zapobiega korozji podczas przechowywania. Regularna kontrola ostrości krawędzi roboczej pozwala na wczesne wykrycie potrzeby ostrzenia lub wymiany ostrza.

Tępienie ostrza można korygować przez szlifowanie krawędzi na szlifierce stacjonarnej lub pilniku płaskim. Należy zachować oryginalny kąt ostrzenia i unikać przegrzewania stali, co mogłoby zmienić jej właściwości sprężyste. Zużyte lub pęknięte ostrze należy wymienić, odkręcając śruby montażowe M5 i instalując nowy element.

### Produkty powiązane

Do pracy ze skrobakiem przydatne mogą być: trzonki z otworami montażowymi M5 w różnych długościach, rękawice ochronne odporne na ścieranie, szczotki druciane do czyszczenia ostrza oraz środki zabezpieczające przed korozją. W przypadku prac z twardymi materiałami warto rozważyć zapasowe ostrza wymienne.

...