

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kielnia-trojkatna-180-mm-06340-vorel-p-5196.html>

## Kielnia trójkątna 180 mm 06340 VOREL

Cena brutto	<b>6,39 zł</b>
Cena netto	<b>5,20 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>06340</b>
Kod producenta	<b>06340</b>
Kod EAN	<b>5906083063404</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar [mm]	<b>180</b>

### Opis produktu

#### Kielnia trójkątna 180 mm VOREL 06340

Kielnia trójkątna to specjalistyczne narzędzie murarskie przeznaczone do prac w trudno dostępnych miejscach, narożnikach oraz przy wykańczaniu detali. Model VOREL 06340 o długości 180 mm łączy stalowe ostrze z drewnianą rękojeścią.

Długość robocza 180 mm

Materiał ostrza Stal nierdzewna

Materiał rękojeści Drewno

Model 06340

### Charakterystyka kielni trójkątnej VOREL

#### Trójkątny kształt ostrza

Geometria trójkąta umożliwia precyzyjne nakładanie zaprawy w narożnikach wewnętrznych i zewnętrznych. Spiczasty koniec pozwala na dotarcie do szczelin i detali niedostępnych dla standardowych kielni prostokątnych. Kształt ten ułatwia również usuwanie nadmiaru zaprawy z trudno dostępnych miejsc.

### Stalowe ostrze nierdzewne

Stal nierdzewna zapewnia odporność na korozję podczas kontaktu z wilgotnymi zaprawami cementowymi i wapiennikami. Materiał ten zachowuje sztywność niezbędną do równomiernego rozprowadzania masy oraz nie odkształca się pod wpływem nacisku. Gładka powierzchnia stali ułatwia czyszczenie narzędzia po zakończeniu pracy.

### Drewniana rękojeść

Drewno absorbuje wibracje powstające podczas pracy, redukując zmęczenie dłoni przy długotrwałym użytkowaniu. Naturalny materiał zapewnia pewny chwyt nawet przy lekkim zabrudzeniu zaprawą. Ergonomiczny kształt rękojeści umożliwia kontrolowane prowadzenie narzędzia przy precyzyjnych pracach wykończeniowych.

### Długość robocza 180 mm

Rozmiar 180 mm stanowi kompromis między manewrowością a powierzchnią roboczą. Taka długość sprawdza się przy pracach detalowych, gdzie większe kielnie byłyby zbyt nieporęczne, jednocześnie pozwala na efektywne rozprowadzanie zaprawy na niewielkich powierzchniach bez konieczności wielokrotnego nabierania materiału.

## Specyfikacja techniczna

Nazwa produktu	Kielnia trójkątna 180 mm 06340 VOREL
Producent	VOREL
Model	06340
Długość ostrza	180 mm
Kształt	Trójkątny
Materiał ostrza	Stal nierdzewna
Materiał rękojeści	Drewno
Zastosowanie	Prace murarskie, wykończeniowe

## Zastosowanie kielni trójkątnej

- Fugowanie narożników wewnętrznych i zewnętrznych w murze ceglanym
- Nakładanie zaprawy w trudno dostępnych miejscach przy montażu płytek ceramicznych
- Usuwanie nadmiaru zaprawy ze szczelin i spoin
- Wykańczanie detali przy tynkowaniu powierzchni
- Uzupełnianie ubytków w murach i tynkach punktowo
- Prace przy kominach, słupach i elementach o skomplikowanej geometrii
- Modelowanie i formowanie zaprawy przy pracach restauratorskich
- Nakładanie mas szpachlowych w narożach i przy listwach

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Przygotowanie do pracy

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić mocowanie ostrza do rękojeści oraz stan powierzchni roboczej. Nowe ostrze może wymagać delikatnego wyszlifowania krawędzi papierem ściernym dla uzyskania optymalnej gładkości. Drewnianą rękojeść można zabezpieczyć olejem lnianym dla zwiększenia odporności na wilgoć.

### Czyszczenie po użyciu

Zaschniętą zaprawę cementową należy usuwać mechanicznie lub przez moczenie w wodzie. Stal nierdzewna nie wymaga specjalnych zabiegów antykorozyjnych, jednak warto osuszyć narzędzie po umyciu. Drewnianą rękojeść należy chronić przed długotrwałym kontaktem z wodą, aby zapobiec pęcznieniu i pękaniu.

### Przechowywanie

Kielnie trójkątne należy przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w zawieszeniu lub w pozycji poziomej. Unikać składowania pod ciężkimi przedmiotami, które mogłyby odkształcić ostrze. Okresowo warto sprawdzać stan połączenia rękojeści z ostrzem oraz ewentualne ślady korozji na powierzchni stalowej.

### Produkty uzupełniające

Do kompleksowych prac murarskich warto rozważyć zestaw kilku kielni o różnych kształtach: prostokątną do nakładania zaprawy na większe powierzchnie, trójkątną do narożników oraz kątową do fugowania. Przydatne mogą być również: paca murarska do trzymania zaprawy, poziomnica murarska oraz mieszadło do przygotowania mas.

...