



⚡ Dlaczego warto wybrać Zestaw wybijałów francuskich? ⚡

➔ Zestaw wybijałów francuskich to wysokiej jakości narzędzia kaletnicze, które pozwolą Ci na precyzyjne wybicie otworów w skórze i uzyskanie szwu francuskiego.

➔ Dzięki tym wybijałkom, Twoje projekty galanteryjne będą wyglądały nie tylko profesjonalnie, ale również estetycznie i trwało.



- ✓ **Wysokiej jakości wybijaki:** Zestaw zawiera trzy wybijaki o zróżnicowanej liczbie zębów – 10, 5 i 2 zęby, które umożliwiają dostosowanie narzędzia do różnych rodzajów szwów i projektów skórzanych.
- ✓ **Rozstaw otworów 3.38 mm:** Wybijaki posiadają rozstaw 3.38 mm, co sprawia, że są idealne do wybijania otworów w stylu francuskim – zapewniają odpowiednią odległość między dziurkami dla estetycznego i równomiernego szwu.
- ✓ **Styl francuski:** Dzięki tym narzędziom uzyskasz szew francuski, który charakteryzuje się gładkimi, równomiernymi otworami oraz estetycznym i wytrzymałym wykończeniem.
- ✓ **Profesjonalne wykonanie:** Wybijaki zostały stworzone z wysokiej jakości materiałów, co zapewnia im dużą trwałość i odporność na zużycie podczas intensywnego użytkowania.

# Informacje o bezpieczeństwie: Wybijaki do otworów pod szew

Zestaw składa się ze stalowych narzędzi uderzeniowych wyposażonych w ostre zęby, przeznaczonych do przebijania skóry naturalnej w celu przygotowania otworów pod nici. Z uwagi na obecność elementów kłujących oraz konieczność użycia siły uderzeniowej, podczas pracy należy bezwzględnie przestrzegać poniższych zasad ostrożności.

## Zasady bezpiecznego użytkowania

- **Zakaz używania stalowych młotków:** Do uderzania w wybijaki **nigdy** nie używaj metalowych młotków (ślusarskich, stolarskich). Uderzenie stali o stal stwarza ogromne ryzyko odłupania się fragmentu metalu, który może wbić się w ciało lub oko. Zawsze stosuj pobijaki amortyzujące (np. poliamidowe, drewniane, z surowej skóry).
- **Bezpieczne podłoże:** Otwory wybijaj wyłącznie na dedykowanej macie kaletniczej, grubej gumie lub specjalnej płycie ochronnej. Używanie narzędzia na twardych blatach (szkło, kamień, metal, twarde drewno) grozi złamaniem zębów wybijaka oraz jego niekontrolowanym odskoczeniem.
- **Prostopadłe uderzenie i wyciągnięcie:** Trzymaj narzędzie idealnie pionowo (pod kątem 90 stopni do materiału). Uderzenie pod kątem lub "wyłamywanie" wybijaka ze skóry na boki może spowodować złamanie cienkich zębów wewnątrz materiału, co stwarza ryzyko zranienia rąk.
- **Ochrona dłoni:** Chwyć trzonek wybijaka pewnie, upewniając się, że Twoje palce znajdują się w bezpiecznej odległości od strefy, w którą uderza pobijak. Skup wzrok na punkcie uderzenia.

## Identyfikacja zagrożeń

- **Zagrożenie kłuciem:** Zęby wybijaków (szczególnie w wersji 1-zębowej i 2-zębowej) są bardzo ostre. Istnieje ryzyko bolesnych ran kłutych w przypadku nieostrożnego manipulowania narzędziem lub dociśnięcia dłoni do części roboczej.
- **Zagrożenie uderzeniowe / Odpryski:** Ryzyko stłuczenia dłoni w przypadku nietrafionego uderzenia pobijakiem, a także ryzyko uszkodzenia wzroku odpryskami w przypadku złamania narzędzia.

## Pierwsza pomoc

- **Rany kłute i skaleczenia:** W przypadku nakłucia skóry natychmiast przemyj ranę bieżącą wodą lub solą fizjologiczną, dokładnie ją zdezynfekuj i zabezpiecz jałowym opatrunkiem. Jeśli rana jest głęboka, udaj się do lekarza (może być konieczna profilaktyka przeciwtężcowa).
- **Stłuczenia:** W razie uderzenia pobijakiem w palce, przerwij pracę i przyłóż zimny okład w miejscu urazu na kilkanaście minut, aby zminimalizować obrzęk.

## Przechowywanie i ochrona osób postronnych

- **Zabezpieczenie przed dziećmi:** Narzędzia posiadają bardzo ostre, przypominające widelce zęby. Bezwzględnie przechowuj je w miejscach całkowicie niedostępnych dla dzieci.

- **Bezpieczne odkładanie:** Wybijaki są ciężkie, a ich upadek ze stołu może spowodować wbicie się narzędzia w stopę lub bezpowrotne wyłamanie zębów. Odkładaj je płasko na środku blatu roboczego, a po zakończonej pracy przechowuj w etui lub bloku narzędziowym.