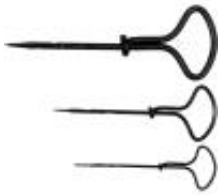


Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/swiderki-reczne-kpl-3-szt-1-5-2-0-3-0-22430-vorel-p-13565.html>

ŚWIDERKI RĘCZNE KPL. 3 SZT. 1,5-2,0-3,0 22430 VOREL

Cena brutto	3,04 zł
Cena netto	2,47 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	22430
Kod producenta	22430
Kod EAN	5906083046872
Producent	Vorel

Opis produktu

Świderki ręczne VOREL 22430 – zestaw 3 sztuk (1,5 / 2,0 / 3,0 mm)

Zestaw trzech świderków ręcznych wykonanych z drutu stalowego, przeznaczonych do precyzyjnego nawiercania wstępnego w drewnie, tworzywach sztucznych i skórze. Narzędzia zapobiegają pękaniu materiału przed wkręcaniem wkrętów.

Średnice 1,5 / 2,0 / 3,0 mm

Materiał Stal węglowa

Długość ok. 100 mm

Ilość w zestawie 3 szt.

Charakterystyka świderków ręcznych

Trzy rozmiary w komplecie

Zestaw obejmuje średnice 1,5 mm, 2,0 mm i 3,0 mm, co umożliwia dopasowanie narzędzia do grubości wkrętów i typu materiału. Mniejsze średnice sprawdzają się przy delikatnych pracach, większe przy mocniejszych połączeniach śrubowych.

Konstrukcja z drutu stalowego

Świderki wykonano z drutu ze stali węglowej, co zapewnia odpowiednią sztywność podczas nawiercania oraz trwałość przy

regularnym użytkowaniu. Stalowa budowa pozwala na kontrolowane prowadzenie wiertła bez nadmiernego zginania.

Ręczna obsługa bez zasilania

Narzędzia przeznaczone do manualnego nawiercania poprzez obrót ręką. Eliminuje to potrzebę dostępu do źródła zasilania, co ułatwia pracę w terenie lub przy drobnych naprawach domowych.

Długość robocza około 100 mm

Całkowita długość świdierka wynosi około 100 mm, zapewniając wystarczający zasięg do standardowych zastosowań stolarskich i monterskich przy zachowaniu wygodnej kontroli nad narzędziem.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	22430
Kod EAN	5906083046872
Średnice w zestawie	1,5 mm / 2,0 mm / 3,0 mm
Ilość sztuk	3
Długość	ok. 100 mm
Materiał wykonania	Stal węglowa
Typ obsługi	Ręczny
Zastosowanie materiałowe	Drewno, PVC, skóra, tworzywa sztuczne
Waga brutto	0,033 kg

Zastosowanie świdereków ręcznych

- Nawiercanie otworów pilotujących przed wkręcaniem wkrętów w drewnie
- Przygotowanie materiału do montażu zawiasów i okuć meblowych
- Wstępne wiercenie w tworzywach sztucznych typu PVC
- Nawiercanie skóry przy pracach rękodzielniczych i introligatorskich
- Montaż drobnych elementów wyposażenia wnętrz
- Prace modelarskie wymagające precyzyjnych otworów
- Naprawy domowe w miejscach bez dostępu do wiertarki
- Przygotowanie materiału do łączenia elementów dekoracyjnych

Dlaczego nawiercanie wstępne jest istotne

Nawiercanie otworów pilotujących przed wkręcaniem zapobiega pękaniu drewna, szczególnie w pobliżu krawędzi lub w materiałach twardych. Otwór wstępny redukuje opór przy wkręcaniu, co ułatwia precyzyjne pozycjonowanie łączników i minimalizuje ryzyko

uszkodzenia materiału. W tworzywach sztucznych nawiercanie eliminuje ryzyko powstania pęknięć naprężeniowych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy oznaczyć miejsce nawiercania, aby zapewnić dokładność wykonania. Świderek trzyma się prostopadle do powierzchni materiału i obraca ręką z równomiernym, umiarkowanym naciskiem. Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie narzędzi z wiórów i pyłu.

Świdarki ze stali węglowej wymagają ochrony przed wilgocią – po użyciu warto przetrzeć je suchą szmatką i przechowywać w suchym miejscu. Regularne usuwanie zanieczyszczeń z gwintów roboczych przedłuża żywotność narzędzi i utrzymuje ich skuteczność.

Produkty powiązane

Do pracy ze świderkami ręcznymi przydatne mogą być: zestawy wkrętów o różnych średnicach, ołówki stolarskie do oznaczania punktów wiercenia, linijki metalowe oraz imadełka lub ściskacze do stabilizacji obrabianych elementów.

...