

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-wkretakow-6szt-60783-vorel-p-23792.html>

## ZESTAW WKREТАKÓW 6SZT. 60783 VOREL

Cena brutto	<b>18,04 zł</b>
Cena netto	<b>14,67 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>60783</b>
Kod producenta	<b>60783</b>
Kod EAN	<b>5906083054891</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Zestaw wkrętaków 6 sztuk Vorel 60783

Kompletny zestaw wkrętaków warsztatowych zawierający 3 wkrętaki płaskie oraz 3 wkrętaki krzyżakowe Phillips w różnych rozmiarach. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej CrV 6150 z dwukomponentowymi rękojeściami PP/TPR zapewniającymi ergonomiczny chwyt podczas pracy.

Materiał trzpienia **Stal CrV 6150**

Liczba elementów **6 sztuk**

Typy grotów **Płaskie + Phillips**

Rękojeść **PP + TPR**

### Charakterystyka zestawu wkrętaków Vorel

#### **Stal chromowo-wanadowa CrV 6150**

Trzpienie wykonane ze stali CrV 6150 charakteryzują się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie. Stop chromu i wanadu zapewnia większą wytrzymałość mechaniczną w porównaniu do standardowych stali narzędziowych, co przekłada się na dłuższą żywotność grotów przy intensywnym użytkowaniu.

### Dwukomponentowa rękojeść PP/TPR

Rękojeść łączy twardy rdzeń z polipropylenu (PP) z miękką powłoką z termoplastycznego elastomeru (TPR). Konstrukcja ta zapewnia stabilny chwyt i minimalizuje zmęczenie dłoni podczas dłuższych prac montażowych, jednocześnie zwiększając moment obrotowy dzięki antypoślizgowej powierzchni.

### Wkrętki płaskie w trzech rozmiarach

Zestaw zawiera wkrętki płaskie o szerokościach 5.5 mm, 6.5 mm oraz różnych długościach (38-100 mm). Różnorodność rozmiarów umożliwia pracę ze śrubami w różnych lokalizacjach - krótsze wkrętki sprawdzają się w ograniczonych przestrzeniach, dłuższe w głębokich gniazdach.

### Wkrętki krzyżakowe Phillips PH1 i PH2

Groty Phillips w rozmiarach PH1 i PH2 pokrywają najpopularniejsze standardy śrub krzyżakowych stosowanych w elektronice, AGD i montażu mebli. Rozmiar PH2 to najbardziej uniwersalny format, podczas gdy PH1 obsługuje mniejsze śruby w urządzeniach elektronicznych.

## Specyfikacja techniczna

Model	Vorel 60783
Liczba elementów	6 sztuk
Materiał trzpienia	Stal chromowo-wanadowa CrV 6150
Materiał rękojeści	Polipropylen (PP) + elastomer termoplastyczny (TPR)
Wkrętki płaskie	6.5 × 38 mm, 5.5 × 75 mm, 6.5 × 100 mm
Wkrętki Phillips	PH2 × 38 mm, PH1 × 75 mm, PH2 × 100 mm
Producent	Vorel

## Zastosowanie zestawu wkrętek

- Montaż i demontaż mebli - łączniki meblowe, zawiasy, prowadnice szuflad
- Prace instalacyjne - montaż gniazdek elektrycznych, łączników, osprzętu elektrycznego
- Naprawa sprzętu AGD - dostęp do obudów pralek, zmywarek, mikrofalówek
- Serwis elektroniki - obudowy komputerów, laptopów, urządzeń audio
- Konserwacja rowerów - regulacja przerzutek, hamulców, montaż akcesoriów
- Prace stolarskie - montaż okuć, klamek, zamków w drzwiach i oknach
- Naprawa zabawek i sprzętu sportowego - wymiana baterii, regulacja mechanizmów
- Prace warsztatowe - ogólne zastosowanie w warsztacie domowym i profesjonalnym

---

## Dobór odpowiedniego wkrętaka

---

### **Wkrętaki płaskie - kiedy stosować**

Wkrętaki płaskie stosuje się do śrub z prostym rowkiem. Szerokość grotu powinna odpowiadać długości rowka - zbyt wąski grot może uszkodzić rowek, zbyt szeroki może zarysować powierzchnię wokół śruby. W zestawie znajdują się rozmiary 5.5 mm i 6.5 mm pokrywające większość zastosowań domowych.

### **Wkrętaki Phillips - standardy PH1 i PH2**

Rozmiar PH2 to standard w meblach, AGD i większości zastosowań domowych. PH1 stosuje się do mniejszych śrub w elektronice i precyzyjnych urządzeniach. Prawidłowy dobór rozmiaru zapobiega "wykręcaniu" rowków i uszkodzeniu śruby - grot powinien wypełniać rowek bez luzu.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Podczas pracy wkrętakiem należy wywierać nacisk wzdłuż osi śruby, unikając przekrzywienia narzędzia. Grot powinien być całkowicie osadzony w rowku śruby przed rozpoczęciem obrotu. Po zakończeniu pracy warto oczyścić groty z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed wilgocią.

Wkrętaki należy przechowywać w suchym miejscu, chroniąc przed kontaktem z wodą i chemikaliami. Stal CrV 6150 jest odporna na korozję, jednak długotrwała ekspozycja na wilgoć może prowadzić do rdzy. Nie należy używać wkrętaków jako dłut, przecinaków czy innych narzędzi dźwigniowych - może to trwale uszkodzić grot.

### **Bezpieczeństwo pracy**

Podczas użytkowania wkrętaków zaleca się stosowanie rękawic ochronnych, szczególnie przy dłuższych pracach. Należy upewnić się, że rękojeść nie jest uszkodzona ani śliska. Pracując z instalacjami elektrycznymi, należy bezwzględnie odłączyć zasilanie - standardowe wkrętaki nie posiadają izolacji chroniącej przed porażeniem prądem.