

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-27mm-51270-vorel-p-5890.html>

## Klucz płasko-oczkowy 27mm 51270 VOREL



Cena brutto	<b>5,58 zł</b>
Cena netto	<b>4,54 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>51270</b>
Kod producenta	<b>51270</b>
Kod EAN	<b>5906083512704</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Rozmiar [mm]	<b>27</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 27mm VOREL 51270

Klucz płasko-oczkowy 27mm to dwustronne narzędzie warsztatowe łączące funkcję klucza płaskiego i oczkowego w jednym korpusie. Model VOREL 51270 wykonany ze stali węglowej z odchyloną główką oczkową o 15 stopni.

Rozmiar klucza 27 mm

Materiał **Stal węglowa**

Kąt odchylenia 15°

Model 51270

### Charakterystyka klucza płasko-oczkowego 27mm

#### **Stal węglowa jako materiał konstrukcyjny**

Stal węglowa zapewnia odpowiednią twardość i wytrzymałość mechaniczną potrzebną do przenoszenia momentów obrotowych. Materiał ten charakteryzuje się odpornością na odkształcenia plastyczne podczas standardowej pracy warsztatowej.

## Rozmiar 27 mm

Wymiar 27 mm odnosi się do rozmiaru nakrętek i łbów śrub, z którymi klucz współpracuje. Rozmiar ten występuje w instalacjach hydraulicznych, pneumatycznych oraz w połączeniach mechanicznych o średnich obciążeniach.

## Odchylenie główki oczkowej o 15 stopni

Kąt odchylenia 15° zwiększa ergonomię pracy w ograniczonej przestrzeni roboczej. Umożliwia obracanie nakrętki w miejscach, gdzie prosty klucz wymagałby większego skoku. Po obrocie o 180° klucz zajmuje nową pozycję roboczą co 30 stopni.

## Konstrukcja dwustronna płasko-oczkowa

Strona płaska umożliwia pracę z nakrętkami w miejscach o ograniczonym dostępie od góry. Strona oczkowa zapewnia lepsze oparcie na sześciu krawędziach nakrętki, zmniejszając ryzyko uszkodzenia naroży przy większych momentach obrotowych.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	51270
Rozmiar klucza	27 mm
Materiał	Stal węglowa
Typ klucza	Płasko-oczkowy
Kąt odchylenia główki oczkowej	15 stopni
Zastosowanie	Nakrętki i śruby M27

## Zastosowanie klucza 27mm

- Mechanika samochodowa - demontaż i montaż elementów układu kierowniczego, zawieszenia
- Serwis maszyn rolniczych i budowlanych - konserwacja węzłów hydraulicznych
- Instalacje hydrauliczne - montaż armatury i połączeń rurowych średnicy DN25-DN32
- Instalacje pneumatyczne - połączenia sprężonego powietrza o średnich przekrojach
- Montaż konstrukcji stalowych - łączniki śrubowe M27 w konstrukcjach wsporczych
- Serwis urządzeń przemysłowych - prace konserwacyjne przy maszynach produkcyjnych
- Warsztaty naprawcze - prace przy pojazdach użytkowych i maszynach

## Sprawdzanie kompatybilności rozmiaru

Rozmiar 27 mm odpowiada śrubom metrycznym M27 oraz nakrętkom o tym samym wymiarze klucza. Przed zakupem należy zmierzyć szerokość nakrętki między równoległymi ściankami lub sprawdzić dokumentację techniczną urządzenia. Klucz 27 mm nie pasuje do śrub calowych ani innych systemów gwintów.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Klucz płasko-oczkowy wymaga właściwego doboru do momentu obrotowego. Nadmierne obciążenia mogą prowadzić do odkształcenia szczęk lub pęknięcia materiału. Podczas pracy należy stosować środki ochrony osobistej - rękawice robocze i okulary ochronne.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed korozją poprzez lekkie nasmarowanie. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia. Regularnie sprawdzać stan szczęk - zużyte lub uszkodzone szczęki mogą powodować uszkodzenie nakrętek.

Strona oczkowa klucza powinna obejmować nakrętkę na całej powierzchni styku. Strona płaska wymaga odpowiedniego docisku prostopadłego do osi śruby. Unikać pracy z kluczem jako dźwignią do innych celów niż dokręcanie i odkręcanie.

### Powiązane narzędzia warsztatowe

Do kompleksowej pracy z połączeniami śrubowymi przydatne są klucze płasko-oczkowe w sąsiednich rozmiarach: 24 mm, 30 mm, 32 mm. W zestawach kluczy płasko-oczkowych dostępne są kompletne serie od 6 mm do 32 mm z krokiem co 1-2 mm.

...