

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plaski-8x10mm-50100-vorel-p-4780.html>

## Klucz płaski 8x10mm 50100 VOREL



Cena brutto	<b>0,96 zł</b>
Cena netto	<b>0,78 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>50100</b>
Kod producenta	<b>50100</b>
Kod EAN	<b>5906083501005</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar [mm]	<b>8x10</b>

### Opis produktu

#### Klucz płaski dwustronny 8x10mm VOREL 50100

Klucz płaski dwustronny o rozmiarach 8mm i 10mm wykonany ze stali węglowej. Narzędzie warsztatowe do montażu i demontażu połączeń śrubowych w pracach mechanicznych, hydraulicznych oraz instalacyjnych.

Rozmiar 8x10 mm

Materiał Stal węglowa

Model 50100

Producent VOREL

### Charakterystyka klucza płaskiego 8x10mm

#### Konstrukcja dwustronna z odchylonymi główkami

Główki klucza odchylone o 15 stopni względem osi uchwytu umożliwiają pracę w ograniczonej przestrzeni. Konstrukcja pozwala na obrót nakrętki lub śruby w miejscach, gdzie dostęp prosty jest utrudniony przez sąsiadujące elementy.

### Stal węglowa jako materiał roboczy

Stal węglowa charakteryzuje się odpornością na odkształcenia podczas przykładania momentu obrotowego. Materiał zapewnia trwałość narzędzia przy wielokrotnym użytkowaniu oraz zachowuje precyzję wymiarową szczęk roboczych.

### Rozmiary 8mm i 10mm

Klucz obsługuje dwa najczęściej występujące rozmiary nakrętek i łbów śrub w instalacjach domowych i warsztatowych. Rozmiar 8mm stosowany w armaturze hydraulicznej, 10mm w mechanice pojazdowej i montażu konstrukcji metalowych.

### Ergonomia uchwytu

Profil uchwytu dostosowany do naturalnego chwytu dłoni redukuje zmęczenie przy długotrwałej pracy. Odpowiednia długość ramienia klucza umożliwia wywieranie wystarczającego momentu obrotowego bez nadmiernego wysiłku.

## Specyfikacja techniczna

Model	50100
Producent	VOREL
Rozmiar	8x10 mm
Materiał	Stal węglowa
Odchylenie główek	15°
Typ	Klucz płaski dwustronny

## Zastosowanie klucza płaskiego 8x10mm

- Montaż i demontaż nakrętek w instalacjach hydraulicznych i sanitarnych
- Prace serwisowe przy silnikach spalinowych i układach napędowych
- Montaż elementów konstrukcji metalowych i mebli
- Regulacja mechanizmów w maszynach przemysłowych
- Obsługa złączy w instalacjach pneumatycznych
- Naprawy sprzętu gospodarstwa domowego
- Konserwacja urządzeń ogrodniczych i narzędzi elektrycznych
- Montaż osprzętu rowerowego i motocyklowego

### Sprawdzanie kompatybilności rozmiaru klucza

Rozmiar klucza płaskiego odpowiada odległości między równoległymi płaszczyznami szczęk roboczych mierzonej w milimetrach.

---

Przed rozpoczęciem pracy należy dopasować rozmiar klucza do nakrętki lub śruby, sprawdzając czy szczęki klucza przylegają do wszystkich krawędzi bez luzu. Niewłaściwy dobór rozmiaru prowadzi do uszkodzenia krawędzi elementów złącznych.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Klucz płaski należy nakładać na nakrętkę lub śrubę w sposób zapewniający pełne oparcie obu szczęk o równoległe powierzchnie. Siłę należy przykładać w kierunku od otwartej części szczęk w stronę zamkniętej części klucza, co minimalizuje ryzyko ześlizgnięcia.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i pozostałości smarów. Narzędzie przechowywać w suchym miejscu, chroniąc przed wilgocią powodującą korozję powierzchni. Nie stosować klucza jako dźwigni ani młotka – użycie niezgodne z przeznaczeniem prowadzi do trwałego odkształcenia narzędzia.

Regularne sprawdzanie stanu szczęk roboczych pozwala wykryć ślady zużycia mechanicznego. Widoczne zaokrąglenie krawędzi lub powiększenie rozstawu szczęk wskazuje na konieczność wymiany klucza na nowy.