

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczelinomierz-13-listkowy-15130-vorel-p-2801.html>

## Szczelinomierz 13 listkowy 15130 VOREL



Cena brutto	<b>3,49 zł</b>
Cena netto	<b>2,84 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>15130</b>
Kod producenta	<b>15130</b>
Kod EAN	<b>5906083151309</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Ilość listków [szt.]	<b>13</b>
Długość [mm]	<b>99.8</b>
Szerokość [mm]	<b>10.2</b>
Zakres pomiaru [mm]	<b>0,05-1</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Szczelinomierz 13 listkowy VOREL 15130

Narzędzie pomiarowe służące do precyzyjnego określania luzów zaworowych, szczelin w świecach zapłonowych oraz odstępów między elementami mechanicznymi. Zestaw 13 listków o zróżnicowanych grubościach zapewnia wszechstronność zastosowań w diagnostyce i regulacji silników spalinowych.

Liczba listków **13 szt.**

Zakres pomiarowy **0,05 - 1 mm**

Wymiary listka **10,2 x 99,8 mm**

Model **15130**

### Charakterystyka szczelinomierza listkowego

**Zakres pomiarowy 0,05-1 mm**

Zestaw 13 listków o różnych grubościach pozwala na pomiar szczelin od mikrometrycznych 0,05 mm (50 mikrometrów) do 1 mm. Taki zakres obejmuje typowe luzy zaworowe w większości silników benzynowych i wysokoprężnych oraz standardowe szczeliny elektrod świec zapłonowych.

### Konstrukcja ze stali nierdzewnej

Listki wykonane ze stali odpornej na korozję zachowują precyzję wymiarową nawet przy częstym kontakcie z olejami silnikowymi i płynami eksploatacyjnymi. Materiał zapewnia odporność na odkształcenia mechaniczne podczas wprowadzania w wąskie szczeliny.

### Wymiary listka 10,2 x 99,8 mm

Długość blisko 10 cm umożliwia dostęp do głęboko osadzonych zaworów w wielozaworowych głowicach silników. Szerokość 10,2 mm zapewnia stabilność podczas pomiaru i zapobiega wyginaniu się cieńszych listków.

### System składany

Wszystkie listki połączone w jeden kompaktowy zestaw ułatwiają przechowywanie i szybki dobór odpowiedniej grubości. Mechanizm składany zabezpiecza przed zgubieniem pojedynczych elementów i pozwala na wygodne przenoszenie narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	15130
Liczba listków	13 sztuk
Zakres grubości	0,05 - 1,00 mm
Wymiary pojedynczego listka	10,2 x 99,8 mm
Materiał	Stal nierdzewna
Typ	Szczelinomierz listkowy

## Zastosowanie szczelinomierza

- Pomiar i regulacja luzu zaworowego w silnikach benzynowych i Diesla
- Ustawianie szczeliny elektrod w świecach zapłonowych
- Kontrola odstępów między elementami układu rozrządu
- Weryfikacja luzów w łożyskach ślizgowych
- Sprawdzanie szczelin w sprzęgłach wielopłytkowych

- 
- Pomiar odstępów w mechanizmach precyzyjnych
  - Kontrola luzów w układach hamulcowych
  - Diagnostyka zużycia elementów ruchomych

### **Jak prawidłowo mierzyć luz zaworowy**

Pomiar należy wykonywać na zimnym silniku (temperatura zgodna z danymi producenta pojazdu). Listek o odpowiedniej grubości powinien przesuwac się między popychaczem a krzywką z lekkim oporem. Jeśli listek wchodzi zbyt swobodnie lub wcale, luz wymaga korekty poprzez wymianę podkładek regulacyjnych lub regulację śruby.

### **Konserwacja szczelinomierza**

Po zakończeniu pracy należy oczyścić listki z oleju i zanieczyszczeń miękką szmatką. Okresowe pokrycie cienką warstwą oleju konserwacyjnego zapobiega korozji. Unikać upuszczania narzędzia – uderzenia mogą spowodować odkształcenia wpływające na dokładność pomiarów.

### **Produkty stosowane z szczelinomierzem**

Podczas regulacji zaworów przydatne są: klucze dynamometryczne do dokręcania kontrnakretek z właściwym momentem, podkładki regulacyjne różnych grubości, smary montażowe do popychaczy oraz zestawy uszczelek pokrywy zaworów.