

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-plasko-oczkowe-satyna-34-50mm-6elcrv-opplachta-g11248-geko-p-44265.html>

## Klucze płasko-oczkowe satyna 34-50mm 6el.CRV op.płachta G11248 GEKO

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto      | <b>245,11 zł</b>        |
| Cena netto       | <b>199,28 zł</b>        |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b> |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>      |
| Numer katalogowy | <b>G11248</b>           |
| Kod producenta   | <b>G11248</b>           |
| Kod EAN          | <b>5901477177712</b>    |
| Producent        | <b>Narzędzia GEKO</b>   |

### Opis produktu

#### Klucze płasko-oczkowe GEKO G11248 – zestaw 6 elementów 34-50mm

Zestaw kluczy dwustronnych ze stali CrV w rozmiarach od 34 do 50 mm, przeznaczony do obsługi dużych śrub i nakrętek w serwisach pojazdów ciężarowych oraz maszyn przemysłowych. Wyposażony w materiałową płachtę z możliwością zawieszenia.

Materiał **Stal CrV**

Liczba elementów **6 kluczy**

Zakres rozmiarów **34-50 mm**

Przechowywanie **Płachta materiałowa**

### Charakterystyka techniczna

#### **Stal CrV (chrom-wanad)**

Stop narzędziowy o zwiększonej twardości i odporności na zużycie. Dodatek wanadu poprawia strukturę stali, co przekłada się na mniejsze ryzyko pęknięć przy obciążeniach uderowych. Materiał standardowo stosowany w narzędziach do prac serwisowych.

### Rozmiary do zadań ciężkich

Zakres 34-50 mm odpowiada wymiarom śrub i nakrętek stosowanych w maszynach przemysłowych, pojazdach ciężarowych oraz sprzęcie budowlanym. Każdy klucz ma konstrukcję dwustronną: stronę płaską i oczkową w tym samym rozmiarze.

### Wykończenie satynowe

Powierzchnia matowa zapewnia lepszą przyczepność w dłoni i zmniejsza ryzyko poślizgu podczas pracy. Wykończenie satynowe chroni przed korozją i ułatwia usuwanie zabrudzeń po użyciu.

### Organizacja w płachcie

Materiałowa płachta z kieszeniami utrzymuje klucze w określonej kolejności, co przyspiesza dobór odpowiedniego rozmiaru. Możliwość zawieszenia na ścianie lub zwinięcia do transportu. Płachta zabezpiecza narzędzia przed zarysowaniami podczas przechowywania.

## Specyfikacja techniczna

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Model                   | GEKO G11248                              |
| Materiał                | Stal narzędziowa CrV (chrom-wanad)       |
| Typ kluczy              | Płasko-oczkowe dwustronne                |
| Liczba elementów        | 6 kluczy                                 |
| Rozmiary w zestawie     | 34 mm, 36 mm, 38 mm, 41 mm, 46 mm, 50 mm |
| Wykończenie powierzchni | Satynowe                                 |
| Sposób przechowywania   | Płachta materiałowa z opcją zawieszenia  |
| Przeznaczenie           | Prace serwisowe, maszyny ciężkie         |

## Zastosowanie

- Serwis i naprawa samochodów ciężarowych (montaż i demontaż układów jezdnych, zawieszenia)
- Obsługa maszyn rolniczych (ciągniki, kombajny, opryskiwacze)
- Konserwacja sprzętu budowlanego (koparki, ładowarki, walce)
- Montaż i demontaż konstrukcji stalowych
- Prace przy maszynach przemysłowych o dużych złączach śrubowych
- Serwis urządzeń górniczych i wydobywczych
- Naprawa agregatów prądotwórczych i silników dużej mocy

### Jak dobrać rozmiar klucza?

---

Rozmiar klucza odpowiada szerokości płaskiej części nakrętki lub śruby mierzonej między przeciwległymi krawędziami (tzw. klucz "pod klucz"). Przed użyciem należy sprawdzić, czy klucz przylega do wszystkich krawędzi nakrętki – luz może prowadzić do zniszczenia naroży. W przypadku zużytych lub uszkodzonych śrub zaleca się użycie narzędzi udarowych lub wyciągaczy.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Klucze dwustronne wymagają doboru odpowiedniej strony do rodzaju pracy. Strona płaska zapewnia lepszy dostęp w ograniczonej przestrzeni, ale wymaga większej siły. Strona oczkowa rozkłada obciążenie na większą powierzchnię i pozwala na szybsze odkręcanie przy pełnym obrocie.

Po każdym użyciu należy usunąć z powierzchni kluczy zabrudzenia olejem lub smarem. Przechowywanie w wilgotnych warunkach może prowadzić do korozji mimo wykończenia satynowego. Nie należy używać kluczy jako dźwigni ani młotka – może to spowodować odkształcenie lub pęknięcie materiału.

Płachtę materiałową można prać ręcznie w letniej wodzie. Przed złożeniem należy upewnić się, że kieszenie są suche, aby uniknąć rdzy na narzędziach.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi dużych połączeń śrubowych warto rozważyć uzupełnienie zestawu o klucze nasadowe udarowe, klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania oraz preparaty penetrujące ułatwiające odkręcanie zardzewiałych elementów.