

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-plasko-oczkowe-polerowane-z-gumowym-uchwytem-antislip-6-36mm-25el-crv-4-p-48293.html>



## Klucze płasko-oczkowe polerowane z gumowym uchwytem AntiSlip 6-36mm 25el. CRV (4)

Cena brutto	<b>172,02 zł</b>
Cena netto	<b>139,85 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G11143</b>
Kod producenta	<b>G11143</b>
Kod EAN	<b>5901477189449</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Klucze płasko-oczkowe polerowane z gumowym uchwytem AntiSlip 6-36mm 25el. CRV

Zestaw 25 kluczy płasko-oczkowych ze stali narzędziowej CrV z ergonomicznymi uchwytami antypoślizgowymi. Zakres rozmiarów od 6 mm do 36 mm obejmuje standardowe śruby i nakrętki stosowane w motoryzacji, instalacjach i montażu mechanicznym.

Materiał **Stal CrV**

Ilość elementów **25 kluczy**

Zakres rozmiarów **6-36 mm**

Uchwyt **AntiSlip**

### Charakterystyka techniczna

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

Stop stali o podwyższonej twardości i odporności na ścieranie. Dodatek wanadu zwiększa wytrzymałość mechaniczną, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu. Polerowana powierzchnia ogranicza korozję i ułatwia czyszczenie.

### Uchwyt antypoślizgowy AntiSlip

Gumowana powłoka na części płaskiej klucza zapewnia stabilny chwyt nawet przy pracy w rękawicach lub w kontakcie z olejem. Redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałego użytkowania i minimalizuje ryzyko zsunięcia się narzędzia.

### Konstrukcja płasko-oczkowa

Połączenie dwóch typów końcówek w jednym kluczu: płaska umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, oczkowa zapewnia lepszy kontakt z nakrętką i bezpieczniejszy moment obrotowy. Obie końcówki mają ten sam rozmiar.

### Płachta do przechowywania

Materiałowa organizacja z indywidualnymi kieszeniami dla każdego klucza. Rozmiary oznaczone przy każdej kieszeni ułatwiają szybki wybór właściwego narzędzia. Możliwość zwinięcia lub zawieszenia na ścianie warsztatu.

## Specyfikacja techniczna

Model	G11143
Materiał wykonania	Stal narzędziowa CrV (chrom-wanad)
Ilość kluczy w zestawie	25 sztuk
Rozmiary kluczy	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32, 36 mm
Typ klucza	Płasko-oczkowy (kombinowany)
Uchwyt	Gumowany AntiSlip
Wykończenie powierzchni	Polerowane
Przechowywanie	Materiałowa płachta z kieszeniami

## Zastosowanie

- Serwis i naprawa samochodów — śruby i nakrętki w układzie hamulcowym, zawieszeniu, silniku
- Montaż i demontaż mebli — łączniki meblowe, zawiasy, prowadnice
- Instalacje hydrauliczne — złączki, zawory, elementy armatury
- Prace elektryczne — montaż rozdzielnic, listew instalacyjnych, osprzętu
- Naprawa sprzętu AGD — dostęp do śrub mocujących obudowy i podzespoły
- Konserwacja maszyn i urządzeń — regularne przeglądy, wymiana części
- Montaż konstrukcji stalowych — śruby fundamentowe, elementy nośne

- 
- Prace rowerowe — montaż i regulacja komponentów roweru

### **Jak dobrać rozmiar klucza**

Rozmiar klucza odpowiada szerokości między płaskimi krawędziami nakrętki lub łba śruby (wymiar "pod klucz"). Sprawdź oznaczenie na elemencie złącznym lub zmierz suwmiarką. Klucz powinien przylegać do wszystkich krawędzi bez luzu — zbyt luźny uszkodzi naroża nakrętki.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem usuń zabezpieczenie konserwacyjne z powierzchni kluczy czystą szmatką. Podczas pracy zakładaj klucz oczkowy tak, aby siła była przykładana w kierunku grubszej części klucza — zapobiega to pęknięciu narzędzia przy dużym momencie obrotowym.

Unikaj użycia przedłużek na kluczach płasko-oczkowych — konstrukcja nie jest przewidziana na dodatkowe obciążenia dźwigniowe. W przypadku zablokowanych połączeń zastosuj środek penetrujący i poczekaj kilka minut przed ponowną próbą.

Po zakończeniu pracy oczyść klucze z oleju, smaru i zanieczyszczeń. Gumowane uchwyty myj wodą z mydłem, unikając rozpuszczalników organicznych, które mogą uszkodzić powłokę. Przechowuj w suchym miejscu, w płachcie lub na panelu narzędziowym.

### **Kontrola stanu technicznego**

Regularnie sprawdzaj końcówki kluczy pod kątem śladów zużycia — zaokrąglone krawędzie płaskiej części lub pęknięcia w części oczkowej dyskwalifikują narzędzie. Uszkodzony klucz może zsunąć się z nakrętki i spowodować uraz. Wymień zużyte elementy lub cały zestaw.