

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-wzmocnionych-niklowanych-kluczy-rowerowych-16w1-geko-k02362-keltin-p-45217.html>



## Zestaw wzmocnionych niklowanych kluczy rowerowych 16w1 GEKO K02362 Keltin

Cena brutto	<b>7,78 zł</b>
Cena netto	<b>6,33 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>K02362</b>
Kod producenta	<b>K02362</b>
Kod EAN	<b>5901477185069</b>
Producent	<b>Keltin</b>

### Opis produktu

#### Zestaw wzmocnionych niklowanych kluczy rowerowych 16w1 K02362 GEKO

Wielofunkcyjne narzędzie w formie scyzoryka, zawierające 16 elementów do serwisowania roweru. Konstrukcja typu multitool zapewnia dostęp do najważniejszych narzędzi podczas napraw i konserwacji.

Liczba funkcji **16 narzędzi**

Forma **Składany scyzoryk**

Powierzchnia **Niklowana**

Model **K02362**

### Charakterystyka zestawu

#### Konstrukcja typu multitool

Narzędzia zintegrowane w formie składanego scyzoryka, co eliminuje potrzebę noszenia osobnych kluczy. Wszystkie elementy osadzone w jednej obudowie, zabezpieczone przed zgubieniem podczas transportu.

### Powłoka niklowana

Warstwa niklu zabezpiecza stal przed korozją i zwiększa twardość powierzchni. Niklowanie poprawia właściwości ślizgowe i ułatwia czyszczenie narzędzi po użyciu w warunkach terenowych.

### Komplet rozmiarów imbusów

Sześć rozmiarów kluczy sześciokątnych (2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm) pokrywa większość śrub stosowanych w rowerach. Obejmuje standardowe rozmiary do mostków hamulców, zacisków, przerzutek i regulacji kierownicy.

### Adapter do nasadek

Umożliwia zastosowanie nasadek 8, 9, 10 mm jako narzędzi dynamometrycznych. Przydatny przy dokręcaniu elementów wymagających określonego momentu, takich jak osie kół czy suport.

## Specyfikacja techniczna

Model	K02362
Producent	GEKO
Liczba funkcji	16 narzędzi
Forma konstrukcyjna	Składany multitool typu szczyryk
Powierzchnia	Niklowana
Nasadki	8, 9, 10 mm
Klucze płaskie	8, 10, 15 mm
Imbusy (klucze sześciokątne)	2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm
Klucz do szprych	14GE
Wkrętaki	Płaski i krzyżowy
Dodatkowe elementy	Adapter do nasadek

## Skład zestawu i zastosowanie poszczególnych narzędzi

### Nasadki 8, 9, 10 mm

Służą do obsługi nakrętek osi kół, śrub suportu i innych elementów o głowicach sześciokątnych. Rozmiar 8 mm odpowiada standardowym nakrętkom pedałów, 9 mm stosowany w starszych typach rowerów, 10 mm to rozmiar uniwersalny dla osi tylnych.

---

## Klucze płaskie 8, 10, 15 mm

Klucz 8 mm pasuje do nakrętek pedałów i regulacji hamulców szczękowych. Rozmiar 10 mm odpowiada nakrętkom osi i elementom mocowania bagażników. Klucz 15 mm stosowany przy nakrętkach pedałów i mocowaniach siodełka w starszych konstrukcjach.

## Imbusy 2-6 mm

Rozmiar 2 mm do drobnych śrub regulacyjnych przerzutek. Klucze 2.5-3 mm stosowane w regulacji hamulców i mocowaniu akcesoriów. Rozmiary 4-5 mm to standard dla mostków kierownicy, wsporników siodełka i zacisków. Imbusem 6 mm reguluje się korby i elementy konstrukcyjne ramy.

## Klucz do szprych 14GE

Oznaczenie 14GE odnosi się do grubości drutu szprychy (gauge). Narzędzie umożliwia regulację naciągu szprych i centrowanie obręczy. Standardowy rozmiar dla większości kół rowerowych.

## Wkrętaki płaski i krzyżowy

Wkrętak płaski do śrub regulacyjnych przerzutek i starszych typów zacisków hamulcowych. Wkrętak krzyżowy stosowany w montażu błotników, bagażników, lampek i innych akcesoriów.

## Typowe zastosowania

---

- Regulacja wysokości i kąta nachylenia siodełka
- Dokręcanie i wymiana pedałów
- Regulacja hamulców tarczowych i szczękowych
- Ustawianie przerzutek przednich i tylnych
- Regulacja pozycji kierownicy i mostka
- Centrowanie kół i naprawa szprych
- Montaż i demontaż bagażników, błotników
- Regulacja napięcia łańcucha

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić działanie mechanizmu składania i upewnić się, że wszystkie narzędzia blokują się

---

w pozycji roboczej. Podczas pracy z multitołem warto zabezpieczyć nieużywane elementy w pozycji złożonej, aby uniknąć przypadkowego zranienia.

Po użyciu w warunkach terenowych zaleca się wytarcie narzędzi suchą szmatką i usunięcie zanieczyszczeń z przegubów. Powłoka niklowana nie wymaga smarowania, jednak okresowe czyszczenie zapobiega gromadzeniu się brudu w mechanizmie składania.

Przy dokręcaniu śrub multitołem należy pamiętać o ograniczonej długości ramienia dźwigni. W przypadku elementów wymagających dużego momentu dokręcającego (np. korby, suport) zaleca się użycie osobnego klucza dynamometrycznego.

### **Sprawdzanie kompatybilności**

Przed zakupem warto zweryfikować rozmiary śrub w swoim rowerze. Większość współczesnych rowerów używa imbusów 4-6 mm, jednak starsze modele mogą wymagać innych rozmiarów. Klucz do szprych 14GE pasuje do standardowych obręczy, ale koła o specjalnej konstrukcji mogą wymagać dedykowanych narzędzi.