

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-wielofunkcyjny-48w1-8-19mm-geko-g15030-geko-p-34190.html>

## Klucz wielofunkcyjny 48w1 8-19mm G15030 GEKO

Cena brutto	<b>19,06 zł</b>
Cena netto	<b>15,50 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G15030</b>
Kod producenta	<b>G15030</b>
Kod EAN	<b>5901477163487</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Klucz wielofunkcyjny 48w1 8-19mm GEKO G15030

Uniwersalne narzędzie zastępujące 48 różnych kluczy i nasadek. Wykonane ze stali narzędziowej CrV z obrotową głowicą 360°, umożliwia pracę z nakrętkami i śrubami o różnych profilach i rozmiarach.

Materiał Stal CrV

Funkcje 48w1

Zakres rozmiarów 8-19mm

Obrotowa głowica 360°

### Charakterystyka techniczna

#### Uniwersalność profili

Klucz obsługuje 6 różnych typów profili: nakrętki 12-kątne, 6-kątne, 4-kątne, E-Torx, wielowypustowe oraz calowe. Eliminuje konieczność posiadania osobnych zestawów kluczy dla każdego standardu, co zmniejsza zajmowaną przestrzeń w skrzynce narzędziowej.

## Stal narzędziowa CrV

Chromowo-wanadowa stal narzędziowa zapewnia zwiększoną twardość i odporność na ścieranie. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość zmęczeniową, co ma znaczenie przy wielokrotnym użytkowaniu narzędzia pod obciążeniem.

## Obrotowa głowica 360°

Mechanizm obrotu umożliwia ustawienie klucza pod dowolnym kątem względem rękojeści. Funkcja przydatna w ograniczonych przestrzeniach, gdzie tradycyjny klucz wymagałby większego zakresu ruchu.

## Ergonomiczna rękojeść

Antypoślizgowa powierzchnia rękojeści zapewnia stabilny chwyt podczas przekręcania. Profil uchwytu rozłożony jest tak, aby minimalizować zmęczenie dłoni przy dłuższych pracach montażowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	G15030
Producent	GEKO
Materiał	Stal narzędziowa CrV (chromowo-wanadowa)
Liczba funkcji	48w1
Zakres rozmiarów metrycznych	8mm, 10mm, 11mm, 13mm, 14mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm
Zakres rozmiarów calowych	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"
Obsługiwane profile	12-kątne, 6-kątne, 4-kątne, E-Torx, wielowypustowe, calowe
Obrotowa głowica	Tak, 360°
Typ rękojeści	Ergonomiczna, antypoślizgowa

## Zastosowanie

- Naprawa i konserwacja pojazdów osobowych i motocykli
- Montaż i demontaż mebli z łącznikami metrycznymi i calowymi
- Prace instalacyjne w hydraulice i wentylacji
- Serwis sprzętu AGD i elektronarzędzi
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Prace przy rowerach i sprzęcie sportowym
- Konserwacja maszyn rolniczych i ogrodniczych
- Awaryjne naprawy w terenie, gdzie dostęp do pełnego zestawu narzędzi jest ograniczony

---

## Sprawdzanie kompatybilności

Przed użyciem należy upewnić się, że profil klucza odpowiada profilowi nakrętki lub śruby. Klucz uniwersalny działa na zasadzie dopasowania się do kształtu elementu złącznego – niewłaściwe dopasowanie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi nakrętki. W przypadku mocno skorodowanych lub uszkodzonych elementów zaleca się użycie dedykowanego klucza o stałym rozmiarze.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Mechanizm obrotowej głowicy wymaga okresowego smarowania, szczególnie przy intensywnym użytkowaniu. Zaleca się stosowanie oleju penetrującego lub smaru silikonowego na przegubie obrotowym co 3-6 miesięcy.

Po pracy w warunkach narażenia na wilgoć lub chemikalia należy oczyścić klucz i zabezpieczyć przed korozją. Stal CrV jest odporna na rdzewieniu, ale długotrwały kontakt z wilgocią może prowadzić do utlenienia powierzchni.

Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność mechanizmu obrotowego i zapobiega sztywnieniu się przegubu. W przypadku zablokowania głowicy można użyć rozpuszczalnika do usunięcia nagromadzonego brudu z mechanizmu.

### Produkty powiązane

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć uzupełnienie zestawu o klucze dynamometryczne do dokręcania z określonym momentem obrotowym, zestaw nasadek udarowych do pracy z narzędziami pneumatycznymi oraz ekstraktory do uszkodzonych śrub. W przypadku prac przy elementach o niestandardowych rozmiarach przydatny może być regulowany klucz nastawny.