

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kpl-kluczy-oczkowych-typu-c-do-alternatorow-5el-10-19mm-geko-g11150-p-18854.html>



Kpl. kluczy oczkowych typu C do alternatorów 5el. 10-19mm GEKO G11150

Cena brutto	45,71 zł
Cena netto	37,16 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G11150
Kod producenta	G11150
Kod EAN	5901477128424
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Komplet kluczy oczkowych typu C do alternatorów 5 elementów 10-19mm GEKO G11150

Zestaw specjalistycznych kluczy oczkowych przeznaczonych do pracy z alternatorami i innymi podzespołami w ograniczonej przestrzeni montażowej. Wyprofilowana konstrukcja typu C umożliwia dostęp do śrub i nakrętek w miejscach niedostępnych dla standardowych narzędzi.

Liczba elementów 5 kluczy

Zakres rozmiarów 10-19 mm

Materiał **Stal CrV**

Typ konstrukcji C (wyprofilowany)

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu zapewnia zwiększoną twardość i odporność na ścieranie. Materiał zachowuje właściwości mechaniczne nawet przy intensywnej pracy, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzi w warunkach warsztatowych.

Konstrukcja typu C

Specjalnie wyprofilowany kształt klucza z wygięciem umożliwia obejście przeszkód i dotarcie do elementów złącznych w głębokich gniazdach montażowych. Rozwiązanie szczególnie przydatne przy pracy z alternatorami, sprężarkami klimatyzacji i pompami wspomagania.

Dwustronne głowice oczkowe

Każdy klucz posiada dwa rozmiary na przeciwległych końcach, co pozwala na pracę z dziesięcioma różnymi średnicami przy użyciu pięciu narzędzi. Oczka zapewniają pełne objęcie nakrętki, minimalizując ryzyko uszkodzenia krawędzi.

Organizacja i przechowywanie

Zestaw dostarczany w tekstylnej płachcie z możliwością zawieszenia na ścianie. Każdy klucz ma wyznaczone miejsce, co ułatwia utrzymanie porządku w warsztacie i szybką identyfikację brakujących elementów.

Specyfikacja techniczna

Model	G11150
Liczba elementów	5 kluczy dwustronnych
Rozmiary kluczy	10×11 mm, 12×13 mm, 14×15 mm, 16×17 mm, 18×19 mm
Typ konstrukcji	C (wyprofilowany, wygięty)
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Rodzaj głowic	Oczkowe dwustronne
Opakowanie	Płachta tekstylna z możliwością zawieszenia

Zastosowanie

- Demontaż i montaż alternatorów w pojazdach osobowych i dostawczych
- Serwis sprężarek klimatyzacji w ograniczonej przestrzeni komory silnika
- Prace przy pompach wspomagania kierownicy i hydraulicznych
- Obsługa elementów zawieszenia i układu kierowniczego
- Montaż i demontaż osprzętu silnika w trudnodostępnych miejscach
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych w maszynach
- Serwis agregatów w ciasnych komorach technicznych
- Naprawy sprzętu rolniczego i budowlanego

Użytkowanie i konserwacja

Właściwe stosowanie

Przed użyciem należy dopasować rozmiar klucza do nakrętki — luz może prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego. Podczas pracy unikać przekraczania dopuszczalnych momentów obrotowych dla danego rozmiaru. Po zakończeniu pracy oczyścić klucze z zabrudzeń i wilgoci, przechowywać w suchym miejscu.

Weryfikacja kompatybilności

Zestaw obejmuje najpopularniejsze rozmiary stosowane w motoryzacji (10-19 mm). Przed zakupem warto sprawdzić rozmiary śrub w konkretnym pojeździe lub urządzeniu — niektóre modele mogą wymagać dodatkowych kluczy spoza tego zakresu. Konstrukcja typu C sprawdza się tam, gdzie odległość między nakrętką a przeszkodą wynosi minimum 15-20 mm.