

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-kluczy-nasad21el34-6-kat19-50mm-metal-box-geko-g10112-p-18765.html>

Zestaw kluczy nasad.21el.3/4" 6-kąt.19-50mm,metal box GEKO G10112

Cena brutto	200,24 zł
Cena netto	162,80 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G10112
Kod producenta	G10112
Kod EAN	5901477120459
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw kluczy nasadowych 3/4" GEKO G10112

Profesjonalny zestaw narzędzi warsztatowych z gniazdem 3/4 cala, przeznaczony do prac z dużymi nakrętkami i śrubami. Zawiera 21 elementów: 16 nasadek 6-kątnych, grzechotkę, pokrętło typu T oraz przedłużki w walizce metalowej.

Gniazdo 3/4" (19,05 mm)

Liczba elementów 21 szt.

Zakres nasadek 19-50 mm

Materiał CrV

Charakterystyka zestawu

Gniazdo 3/4 cala

Kwadratowe gniazdo o wymiarze 19,05 mm (3/4") to standard dla narzędzi ciężkich. Stosowane w warsztatach samochodowych, przemyśle i serwisach maszyn do prac wymagających dużych momentów obrotowych - np. przy odkruchiwaniu kół ciężarowych, elementów zawieszenia czy dużych śrub konstrukcyjnych.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop chromu i wanadu zwiększa twardość i odporność na ścieranie w porównaniu do zwykłej stali narzędziowej. Nasadki wykonane z CrV wytrzymują wielokrotne obciążenia bez deformacji i zachowują kształt krawędzi roboczych nawet przy intensywnym użytkowaniu.

Profil 6-kątny

Wewnętrzny sześciokąt zapewnia lepsze rozłożenie siły na płaskie powierzchnie nakrętki niż profil 12-kątny. Zmniejsza to ryzyko zaokrąglenia krawędzi przy dużych momentach dokręcania, co ma znaczenie przy zardzewiałych lub mocno dokręconych połączeniach.

Metalowa walizka

Skrzynka z blachy chroni narzędzia przed uszkodzeniami mechanicznymi i wilgocią. Ułatwia transport oraz organizację miejsca pracy – każdy element ma wyznaczone miejsce, co pozwala szybko sprawdzić kompletność zestawu po zakończeniu prac.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G10112
Rozmiar gniazda	3/4" (19,05 mm)
Liczba elementów	21 szt.
Nasadki 6-kątne 3/4"	19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50 mm (16 szt.)
Grzechotka	3/4" – 1 szt.
Pokrętło typu T	3/4" – 1 szt.
Przedłużki	100 mm, 200 mm – 2 szt.
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV
Opakowanie	Metalowa walizka

Zastosowanie

- Serwis i naprawa pojazdów ciężarowych – demontaż kół, elementów zawieszenia, układu kierowniczego
- Warsztaty samochodowe – prace przy dużych śrubach i nakrętkach w pojazdach dostawczych
- Przemysł maszynowy – montaż i konserwacja maszyn produkcyjnych
- Konstrukcje stalowe – łączenie elementów w budownictwie przemysłowym
- Energetyka – prace montażowe przy instalacjach i urządzeniach
- Rolnictwo – naprawa i konserwacja ciągników oraz maszyn rolniczych
- Budownictwo – montaż rusztowań, konstrukcji tymczasowych
- Stacje obsługi – wymiana opon w pojazdach o dużym tonażu

Jak dobrać rozmiar gniazda do zastosowania

Gniazdo 3/4" to wybór dla prac wymagających dużych momentów obrotowych (zwykle powyżej 200 Nm). Do standardowych prac warsztatowych z samochodami osobowymi wystarczy zestaw 1/2". Gniazdo 3/4" stosuje się, gdy mniejsze narzędzia nie zapewniają wystarczającej wytrzymałości lub gdy śruby/nakrętki przekraczają rozmiar 30 mm.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar nasadki odpowiada wymiarowi nakrętki – luz może prowadzić do uszkodzenia krawędzi. Grzechotkę stosuje się w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie pełny obrót kluczem jest niemożliwy. Pokrętło typu T zapewnia większą dźwignię przy wstępnym luzowaniu lub końcowym dokręcaniu.

Przedłużki 100 mm i 200 mm umożliwiają dostęp do elementów złącznych umieszczonych głęboko w konstrukcji. Przy łączeniu przedłużek z nasadkami należy upewnić się, że kulki blokujące zatrzasknęły się w otworach – zapobiega to wypadnięciu nasadki podczas pracy.

Po zakończeniu pracy narzędzia należy oczyścić z zanieczyszczeń i lekko nasmarować olejem, aby zapobiec korozji. Przechowywanie w metalowej walizce chroni przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi. Regularne sprawdzanie mechanizmu grzechotki i stanu zębów wydłuża żywotność narzędzia.

Produkty powiązane

Do zestawu warto rozważyć: klucz dynamometryczny 3/4" (kontrola momentu dokręcania), adapter z 3/4" na 1/2" (zwiększenie kompatybilności z innymi nasadkami), nasadki udarowe 3/4" (do użytku z kluczami pneumatycznymi), zestaw kluczy płasko-oczkowych 19-50 mm (uzupełnienie w miejscach bez dostępu dla nasadek).