

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kplkluczy-nas108el-14-12-torx-typ-h-geko-g10151-p-18782.html>

Kpl.kluczy nas.108el. 1/4",1/2",torx,typ H GEKO G10151

Cena brutto	111,24 zł
Cena netto	90,44 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G10151
Kod producenta	G10151
Kod EAN	5901477113598
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw kluczy nasadowych 108 elementów GEKO G10151

Kompletny zestaw narzędzi z nasadkami 1/4" i 1/2", bitami oraz akcesoriami montażowymi. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV, zapakowany w walizkę transportową. Rozwiązanie dla zastosowań warsztatowych i prac montażowych wymagających różnych rozmiarów i typów końcówek.

Liczba elementów 108 szt.

Rozmiary gniazd 1/4", 1/2"

Materiał Stal CrV

Model G10151

Charakterystyka zestawu

Dwa standardy gniazd

Grzechotki i nasadki w rozmiarach 1/4" oraz 1/2" pozwalają na pracę z różnymi momentami obrotowymi. Gniazdo 1/4" stosowane przy precyzyjnych pracach i mniejszych śrubach, 1/2" przy standardowych zastosowaniach warsztatowych wymagających większej siły.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Wszystkie elementy wykonane ze stali CrV charakteryzującej się odpornością na korozję i zużycie mechaniczne. Chromowanie zapewnia ochronę powierzchni, dodatek wanadu zwiększa twardość i wytrzymałość narzędzi pod obciążeniem skrętnym.

Grzechotki 24-zębne

Mechanizm z 24 zębami oznacza kąt pracy 15° - minimalna przestrzeń potrzebna do wykonania ruchu. Ergonomiczne rękojeści ułatwiają pracę w dłuższych sesjach montażowych. Przełącznik kierunku obrotu umożliwia szybką zmianę bez zdejmowania nasadki.

Rozbudowany zestaw bitów

Bity w standardach HEX, TORX, PZ, PH oraz płaskie w dwóch rozmiarach montażowych (1/4" i 8mm). Umożliwia pracę z różnymi typami wkrętów - od elektroniki (małe rozmiary) po konstrukcje drewniane i metalowe (duże rozmiary).

Specyfikacja techniczna

Producent	GEKO
Model	G10151
Liczba elementów	108 szt.
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Rozmiary gniazd grzechotek	1/4", 1/2"
Liczba zębów grzechotki	24
Nasadki standardowe 1/2"	10-32 mm (17 szt.)
Nasadki standardowe 1/4"	4-14 mm (13 szt.)
Nasadki długie 1/2"	14, 15, 17, 19 mm (4 szt.)
Nasadki długie 1/4"	6-13 mm (8 szt.)
Nasadki E-Torx 1/4"	E4-E24 (13 szt.)
Nasadki do świec 1/2"	16, 21 mm (2 szt.)
Przedłużki 1/2"	125, 250 mm
Przedłużki 1/4"	50, 100 mm
Opakowanie	Walizka z tworzywa sztucznego

Zawartość zestawu

Nasadki i grzechotki

-
- 17 nasadek standardowych 1/2": 10-32 mm
 - 13 nasadek standardowych 1/4": 4-14 mm
 - 4 nasadki długie 1/2": 14, 15, 17, 19 mm
 - 8 nasadek długich 1/4": 6-13 mm
 - 13 nasadek E-Torx 1/4": E4-E24
 - 2 nasadki do świec 1/2": 16, 21 mm
 - 2 grzechotki: 1/4" i 1/2"

Bity i akcesoria montażowe

- Bity HEX 1/4": H3, H4, H5, H6
- Bity HEX 8mm: H7, H8, H10, H12, H14
- Bity TORX 1/4": T8-T30
- Bity TORX 8mm: T40-T55
- Bity krzyżakowe PZ i PH w rozmiarach 1-4
- Bity płaskie SL: 4-12 mm
- Wkrętak 1/4" do nasadek i bitów
- Adapter do bitów 1/2"

Przedłużki i przeguby

- Przedłużki 1/2": 125 mm, 250 mm
- Przedłużki 1/4": 50 mm, 100 mm
- Przeguby Cardana 1/2" i 1/4"
- Pokrętło typu T 1/4"
- 3 klucze imbusowe typu L: 1.5, 2, 3 mm

Zastosowanie

-
- Prace montażowe w warsztacie samochodowym – demontaż elementów zawieszenia, silnika, układu hamulcowego
 - Montaż mebli i konstrukcji drewnianych z wykorzystaniem różnych typów wkrętów
 - Prace instalacyjne elektryczne i hydrauliczne wymagające dostępu do różnych rozmiarów śrub
 - Serwis sprzętu AGD i elektroniki – małe rozmiary nasadek i bitów
 - Montaż i demontaż konstrukcji stalowych w budownictwie
 - Prace przy rowerach i motocyklach – nasadki do świec i standardowe rozmiary
 - Konserwacja maszyn przemysłowych wymagająca dostępu do różnych typów połączeń gwintowych

Przeguby Cardana - zastosowanie

Przeguby uniwersalne umożliwiają pracę pod kątem do 90° względem osi grzechotki. Stosowane w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie niemożliwe jest ustawienie narzędzia prostopadle do śruby. Konstrukcja z dwoma przegubami kulkowymi przenosi moment obrotowy przy zachowaniu swobody ruchu.

Nasadki E-Torx - różnice względem standardowego TORX

E-Torx (External Torx) to wersja zewnętrzna profilu TORX – nasadka ma gwiazdę wewnątrz i zakłada się na śrubę z gniazdem. Standardowy TORX działa odwrotnie. Zestaw zawiera nasadki E-Torx w rozmiarach E4-E24, stosowane m.in. w elektronice i

precyzyjnej mechanice.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić poprawność osadzenia grzechotki w nasadce – luz może prowadzić do uszkodzenia mechanizmu. Grzechotka powinna zatrzaskać się z wyraźnym kliknięciem.

Przedłużki stosować tylko gdy konieczny jest większy zasięg. Każde dodatkowe połączenie zwiększa ryzyko poluzowania się elementów pod obciążeniem. W przypadku mocno dokręconych śrub lepiej użyć krótszej konfiguracji z większą kontrolą momentu.

Po zakończeniu pracy elementy należy oczyścić z kurzu i zabrudzeń. Mechanizm grzechotki można okresowo nasmarować olejem technicznym – wystarczy kropla na mechanizm przełącznika kierunku. Przechowyw