

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kpl-kluczy-nas94el14-12-typ-h-geko-g10150-p-18781.html>

Kpl. kluczy nas.94el.1/4",1/2",typ H GEKO G10150

| | |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto | 105,49 zł |
| Cena netto | 85,76 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| Numer katalogowy | G10150 |
| Kod producenta | G10150 |
| Kod EAN | 5901477116117 |
| Producent | Narzędzia GEKO |

Opis produktu

Zestaw kluczy nasadowych GEKO G10150 – 94 elementy, 1/4" i 1/2"

Kompleksowy zestaw narzędzi warsztatowych zawierający nasadki, bity, grzechotki i akcesoria w dwóch popularnych rozmiarach chwytów. Obejmuje 94 elementy dostosowane do różnych typów łączników – od standardowych śrub sześciokątnych po złącza specjalistyczne typu Torx i imbus.

Liczba elementów 94 szt.

Rozmiary chwytów 1/4" i 1/2"

Nasadki 1/2" 10-32 mm

Model G10150

Charakterystyka zestawu

Dwa rozmiary chwytów kwadratowych

Zestaw łączy narzędzia z chwytami 1/4" (6,35 mm) i 1/2" (12,7 mm). Mniejszy chwyt 1/4" sprawdza się przy precyzyjnych pracach w ciasnych przestrzeniach, większy 1/2" zapewnia wyższy moment obrotowy przy odkręcaniu mocno dociśniętych połączeń.

Rozbudowany zakres nasadek standardowych

Nasadki 1/2" w zakresie 10-32 mm pokrywają typowe rozmiary śrub i nakrętek w mechanice samochodowej i przemysłowej. Wersje długie (14, 15, 17, 19 mm) umożliwiają dostęp do elementów osadzonych głębiej, np. śrub kół czy elementów podwozia.

Nasadki specjalistyczne do świec zapłonowych

Dwie nasadki (16 i 21 mm) wyposażone w gumową wkładkę zabezpieczającą ceramiczną izolację świecy przed uszkodzeniem. Rozmiar 16 mm odpowiada większości świec w silnikach benzynowych, 21 mm stosuje się w niektórych jednostkach wysokoprężnych.

Zestaw bitów w nasadkach i wkładkach

Bity montowane w nasadkach 1/4" oraz wkładki do uchwytu 1/2" obejmują profile Torx (T8-T55), imbus (3-14 mm), krzyżowe PH i PZ oraz płaskie. Rozwiązanie to eliminuje potrzebę stosowania oddzielnych wkrętek przy większości prac montażowych.

Specyfikacja techniczna

| | |
|----------------------------------|---|
| Model | GEKO G10150 |
| Liczba elementów | 94 szt. |
| Nasadki 1/2" standardowe | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm |
| Nasadki 1/2" długie | 14, 15, 17, 19 mm |
| Nasadki 1/2" do świec | 16, 21 mm |
| Nasadki 1/4" standardowe | 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm |
| Nasadki 1/4" długie | 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm |
| Nasadki 1/4" z bitami Torx | T8, T10, T15, T20, T25, T30 |
| Nasadki 1/4" z bitami imbus | 3, 4, 5, 6 mm |
| Nasadki 1/4" z bitami krzyżowymi | PZ1, PZ2, PH1, PH2 |
| Nasadki 1/4" z bitami płaskimi | 4, 5.5, 7 mm |
| Bity imbus (wkładki 1/2") | 6, 8, 10, 12, 14 mm |
| Bity krzyżowe (wkładki 1/2") | PH3, PH4, PZ3, PZ4 |
| Bity płaskie (wkładki 1/2") | 8, 10, 12 mm |
| Bity Torx (wkładki 1/2") | T40, T45, T50, T55 |
| Grzechotki | 1/2" i 1/4" |
| Przedłużki 1/2" | 125, 250 mm |
| Przedłużki 1/4" | 50, 100 mm (proste), 150 mm (gięta) |
| Dodatkowe akcesoria | Wkrętak 1/2", adapter bitów 1/2", przelotka 1/2", pokrętło T |

| |
|--|
| 1/4", przeguby Cardana 1/2" i 1/4", klucze imbusowe L (1.5, 2, 3 mm) |
|--|

Zastosowanie

- Serwis i naprawa samochodów osobowych – wymiana kół, prace przy silniku, układzie hamulcowym
- Montaż i demontaż mebli oraz konstrukcji z elementami gwintowanymi
- Prace przy sprzęcie AGD – dostęp do śrub mocujących obudowy i podzespoły
- Konserwacja maszyn warsztatowych i urządzeń przemysłowych
- Montaż instalacji sanitarnych i grzewczych z połączeniami gwintowanymi
- Prace przy rowerach i motocyklach – regulacja i wymiana komponentów
- Drobne naprawy elektroniki i sprzętu RTV wymagające dostępu do śrub specjalistycznych

Informacje o elementach zestawu

Grzechotki i mechanizm zapadkowy

Grzechotki w obu rozmiarach wyposażone w mechanizm zapadkowy umożliwiając pracę bez konieczności zdejmowania nasadki po każdym obrocie. Przełącznik kierunku obrotu pozwala na dokręcanie i odkręcanie bez zmiany pozycji uchwytu. Liczba ząbków mechanizmu wpływa na minimalny kąt roboczy – im więcej ząbków, tym mniejszy zakres ruchu potrzebny do zadziałania mechanizmu.

Przedłużki i przeguby

Przedłużki w różnych długościach (50-250 mm) zwiększają zasięg narzędzia w trudno dostępnych miejscach. Przedłużka gięta 1/4" o długości 150 mm umożliwia pracę pod kątem, np. przy śrubach ukrytych za innymi elementami. Przeguby Cardana (przeguby uniwersalne) pozwalają na przeniesienie momentu obrotowego pod kątem do 30-40 stopni, co jest przydatne przy śrubach osadzonych w niestandardowych pozycjach.

Profile bitów i ich zastosowanie

Profile Torx (gwiazdziste) stosowane są w elektronice, motoryzacji i sprzęcie sportowym – zapewniają lepsze przeniesienie momentu i mniejsze ryzyko uszkodzenia gniazda niż profile krzyżowe. Bity imbusowe (sześciokątne) występują w meblach, rowerach i maszynach. Profile PH (Phillips) i PZ (Pozidriv) to standardy w budownictwie i elektronice – PZ ma dodatkowe żebra zapobiegające wyślizgiwaniu.

Uzupełniające informacje

Zestaw 94 elementów zapewnia kompletne wyposażenie do większości prac mechanicznych w warsztacie domowym i profesjonalnym. Kombinacja dwóch rozmiarów chwytów (1/4" i 1/2") eliminuje potrzebę zakupu oddzielnych zestawów.

Przechowywanie w walizce lub organizerze ułatwia