

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 umożliwiającą 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