

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/uniwersalny-zestaw-narzedzi-66el-geko-g10105-p-24508.html>

Uniwersalny zestaw narzędzi 66el. GEKO G10105

Cena brutto	149,93 zł
Cena netto	121,89 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G10105
Kod producenta	G10105
Kod EAN	5901477159312
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Uniwersalny zestaw narzędzi 66 elementów GEKO G10105

Kompletny zestaw narzędzi ręcznych i nasadowych przeznaczony do podstawowych prac montażowych, serwisowych i naprawczych. Zawiera klucze, wkrętaki, nasadki w dwóch gniazdach (1/4" i 1/2") oraz bity w popularnych standardach.

Liczba elementów 66 szt.

Materiał narzędzi Stal CrV

Gniazda nasadek 1/4" i 1/2"

Model G10105

Charakterystyka zestawu

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Kluczowe narzędzia wykonane ze stali CrV charakteryzującej się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Stop chromu i wanadu zapewnia trwałość przy intensywnym użytkowaniu oraz odporność na deformacje pod obciążeniem.

Dwa standardy gniazd nasadowych

Zestaw zawiera nasadki 1/4" (do lżejszych prac, mniejszych śrub) oraz 1/2" (do mocniejszych połączeń, większych momentów). Gniazdo 1/4" obsługuje rozmiary 8-13 mm, gniazdo 1/2" rozmiary 10-27 mm.

Rozbudowany zestaw bitów

21 bitów w długości standardowej 25 mm obejmuje profile: płaskie (3 rozmiary), krzyżowe Philips i Pozidriv (po 2 rozmiary), Torx T10-T40 (7 rozmiarów) oraz HEX H3-H6 (4 rozmiary). Adapter 1/4" umożliwia ich montaż w grzechotce.

Narzędzia podstawowe w komplecie

Oprócz nasadek zestaw zawiera 6 kluczy płasko-oczkowych (10-17 mm), 5 wkrętaków, kombinerki 180 mm, szczypce nastawne 250 mm oraz młotek ślusarski 300 g — podstawowe narzędzia do większości prac warsztatowych.

Specyfikacja techniczna

Model	G10105
Liczba elementów	66 sztuk
Materiał narzędzi	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Klucze płasko-oczkowe	6 szt.: 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm
Wkrętaki	5 szt.: płaskie 6×38 mm, 6×100 mm; krzyżowe PH2×38 mm, PH2×100 mm, PH2×150 mm
Nasadki 1/4" 6-kątne	6 szt. (21 mm): 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
Nasadki 1/2" 6-kątne	10 szt. (36 mm): 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm
Nasadki 1/2" do świec	2 szt.: 16 mm, 21 mm
Grzechotka	1/2", prosta
Przegub Cardana	1/2", długość 70 mm
Przedłużka	1/2", długość 120 mm
Pokrętło do nasadek	1/4", długość 150 mm
Adapter do bitów	1/4"
Bity 25 mm	21 szt.: płaskie (4, 5, 6 mm), Philips (PH1, PH2), Pozidriv (PZ1, PZ2), Torx (T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40), HEX (H3, H4, H5, H6)
Klucze imbusowe	3 szt.: 1.5, 2.0, 2.5 mm
Trytki	10 szt.: 2.0 × 90 mm
Kombinerki	180 mm
Szczypce nastawne	250 mm
Młotek ślusarski	300 g

Zastosowanie

-
- Montaż i demontaż mebli oraz elementów wyposażenia wnętrz
 - Podstawowe naprawy i konserwacja sprzętu domowego
 - Prace serwisowe przy pojazdach (wymiana kół, drobne naprawy)
 - Instalacje elektryczne i sanitarne w zakresie hobbystycznym
 - Montaż konstrukcji metalowych i drewnianych
 - Prace warsztatowe wymagające różnych typów połączeń śrubowych
 - Naprawy rowerów i drobnego sprzętu ogrodniczego
 - Podstawowe prace budowlane i remontowe

Przegub Cardana — zastosowanie

Przegub Cardana (przegub krzyżakowy) umożliwia pracę pod kątem do 30-45° względem osi grzechotki. Przydatny w miejscach trudnodostępnych, gdzie nie ma możliwości ustawienia narzędzia prostopadle do śruby — np. przy pracy w wąskich przestrzeniach silnika lub za elementami konstrukcyjnymi.

Oznaczenie CrV

CrV (Chromium-Vanadium) to stal stopowa zawierająca chrom i wanad. Chrom zwiększa odporność na korozję i ścieranie, wanad poprawia twardość i wytrzymałość mechaniczną. Narzędzia CrV zachowują właściwości użytkowe dłużej niż wykonane ze stali węglowej, szczególnie przy częstym użytkowaniu.

Dobór narzędzi do pracy

Gniazdo 1/4" vs 1/2"

Gniazdo 1/4" (6,35 mm) przeznaczone jest do prac precyzyjnych, mniejszych śrub i niższych momentów obrotowych — typowo do 50 Nm. Stosowane w elektronice, przy montażu drobnych elementów, w miejscach o ograniczonej przestrzeni.

Gniazdo 1/2" (12,7 mm) to standard do prac wymagających większych momentów — od 50 do 200 Nm. Używane przy wymianie kół, pracach podwoziowych, montażu konstrukcji stalowych. Większa średnica gniazda zapewnia lepszą stabilność i wytrzymałość na skręcanie.

Profile bitów — kiedy którego użyć

Philips (PH) — profile krzyżowe z lekko zaokrąglonymi krawędziami, zaprojektowane do kontrolowanego wyślizgu przy przekroczeniu momentu. Powszechne w elektronice i montażu mebli.

Pozidriv (PZ) — udoskonalona wersja Philips z dodatkowymi liniami między ramionami krzyża. Lepsze przenoszenie momentu, mniejsze ryzyko wyślizgu. Stosowane w profesjonalnym budownictwie.

Torx (T) — profil gwiazdzisty zapewniający największą powierzchnię styku i najlepsze przenoszenie momentu. Minimalizuje zużycie śruby i bitu. Standard w motoryzacji i przemyśle.

HEX (sześciokąt wewnętrzny) — odpowiednik kluczy imbusowych w formie bitu. Duża powierzchnia styku, stosowane w

maszynach, rowerach, meblach biurowych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan narzędzi — brak pęk