

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-300szt-wiertel-i-bitow-do-drewna-metalu-i-betonu-geko-g38114-p-19200.html>

Zestaw 300szt. wiertel i bitow do drewna, metalu i betonu GEKO G38114

Cena brutto	189,50 zł
Cena netto	154,07 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G38114
Kod producenta	G38114
Kod EAN	5901477128462
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw 300 elementów wiertel i bitow GEKO G38114

Kompletny zestaw narzędzi wiertniczych i wkręcających w walizce transportowej. Zawiera wiertła do trzech podstawowych materiałów budowlanych oraz pełen zakres bitow i akcesoriow pomocniczych.

Liczba elementow 300 szt.

Wiertla do metalu 116 szt.

Wiertla do drewna 42 szt.

Wiertla do betonu 24 szt.

Charakterystyka zestawu

Uniwersalność zastosowań

Zestaw obejmuje narzędzia do pracy z trzema podstawowymi grupami materiałow: metalem, drewnem i betonem. Eliminuje konieczność zakupu osobnych zestawow pod konkretne zadania. Wiertla tytanowe zapewniają zwiększoną odporność na ścieranie przy obróbce stali i metali kolorowych.

Kompletność wyposażenia

Oprócz wiertel zestaw zawiera 88 bitów chromowo-wanadowych, klucze nasadowe, frezarki do otworów oraz akcesoria pomocnicze. Pokrywa większość typowych prac montażowych, instalacyjnych i stolarskich bez potrzeby dokupowania dodatkowych narzędzi.

Organizacja i transport

Walizka z tworzywa sztucznego z przegródkami utrzymuje porządek i chroni narzędzia przed uszkodzeniem. Ułatwia identyfikację potrzebnego elementu i transport zestawu między lokalizacjami roboczymi. Zamknięcie zabezpiecza zawartość podczas transportu.

Akcesoria specjalistyczne

Szablon do wiercenia zapewnia precyzyjne prowadzenie wiertła pod kątem prostym. Urządzenie do nakiełków ułatwia rozpoczęcie wiercenia bez ześlizgiwania. Stopery pozwalają kontrolować głębokość otworu, co jest istotne przy montażu kołków i wkrętów.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G38114
Łączna liczba elementów	300 szt.
Wiertła do metalu HSS	66 szt.
Wiertła do metalu tytanowe	50 szt.
Wiertła do drewna	33 szt.
Wiertła płaskie do drewna	9 szt.
Wiertła do betonu	24 szt.
Bity chromowo-wanadowe	88 szt.
Klucze nasadowe	10 szt.
Frezarki do otworów	4 szt.
Przebijaki	4 szt.
Stopery do wiertel	4 szt.
Dodatkowe akcesoria	Chwytnak do bitów, pogłębiacz, szablon do wiercenia, urządzenie do nakiełków, 3 urządzenia śrubowe, klucz sześciokątny
Opakowanie	Walizka z tworzywa sztucznego

Zastosowanie

- Prace instalacyjne w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym
- Montaż mebli, konstrukcji drewnianych i elementów wykończeniowych
- Instalacja systemów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i grzewczych
- Prace elektryczne wymagające wiercenia w różnych materiałach
- Naprawa i konserwacja urządzeń mechanicznych

-
- Montaż elementów elewacyjnych i fasadowych
 - Prace stolarskie i ślusarskie w warsztatach
 - Zadania remontowe w gospodarstwach domowych

Rodzaje wiertel w zestawie

Wiertła do metalu

Zestaw zawiera 66 wiertel HSS (High Speed Steel) oraz 50 wiertel z powłoką tytanową. Wiertła HSS nadają się do wiercenia w stalach niskowęglowych, aluminium i tworzywach sztucznych. Powłoka tytanowa zwiększa twardość powierzchni i zmniejsza tarcie, co wydłuża żywotność narzędzia przy pracy z materiałami twardszymi. Wiertła tytanowe wytrzymują wyższe temperatury i zachowują ostrość dłużej niż standardowe HSS.

Wiertła do drewna

33 wiertła spiralne oraz 9 wiertel płaskich (piórowych) pokrywają potrzeby przy obróbce drewna litego, płyt wiórowych i MDF. Wiertła spiralne zapewniają czysty otwór i precyzyjne prowadzenie. Wiertła płaskie służą do szybkiego wykonywania otworów o większych średnicach, często stosowane przy prowadzeniu przewodów elektrycznych czy instalacji hydraulicznych przez elementy konstrukcyjne.

Wiertła do betonu

24 wiertła z węglkową końcówką przeznaczone do pracy z betonem, cegłą ceramiczną, pustakami i tynkami. Geometria ostrza z płytką węglkową umożliwia kruszenie materiału. Wymagają wiertarki udarowej do efektywnej pracy w betonie zbrojonym. Nadają się do montażu kołków rozporowych i kotew chemicznych.

Użytkowanie i konserwacja

Dobór wiertła do materiału

Użycie wiertła do metalu w betonie spowoduje szybkie stępienie ostrza. Wiertło do betonu w metalu nie zapewni prawidłowego skrawania. Sprawdzenie oznaczenia na wiertle lub koloru (wierćta tytanowe mają charakterystyczny złoty odcień) pozwala uniknąć błędów.

Przechowywanie

Wiertła należy przechowywać w suchym miejscu w oryginalnej walizce. Wilgoć powoduje korozję, szczególnie na wiertłach HSS bez powłoki ochronnej. Po pracy w materiałach zawierających wodę lub chemikalia wiertła należy wytrzeć i osuszyć przed schowaniem.

Kontrola stanu technicznego

Stępione wiertło wymaga większego nacisku i generuje więcej ciepła, co przyspiesza zużycie. Regularne sprawdzanie ostrości krawędzi skrawających i ostrzenie lub wymiana stępionych wiertel zapewnia bezpieczną i efektywną pracę. Wiertła z widocznymi

pęknięciami lub wykruszeniami należy wycofać z użycia.