

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/chwytnak-magnetyczny-elastyczny-led-57cm-4-24-144-geko-g03212-p-18717.html>

## Chwytnak magnetyczny elastyczny LED 57cm (4 24 144) GEKO G03212

Cena brutto	<b>11,78 zł</b>
Cena netto	<b>9,58 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G03212</b>
Kod producenta	<b>G03212</b>
Kod EAN	<b>5901477122545</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Chwytnak magnetyczny elastyczny LED 57cm GEKO G03212

Narzędzie warsztatowe z elastycznym ramieniem i oświetleniem LED, przeznaczone do wydobywania metalowych elementów z trudno dostępnych miejsc. Giętka końcówka umożliwia dotarcie do przestrzeni niedostępnych dla standardowych narzędzi.

Długość całkowita 57 cm
Średnica magnesu 17 mm
Oświetlenie Dioda LED
Model G03212

### Charakterystyka techniczna

#### Elastyczne ramię

Giętka końcówka umożliwia swobodne kształtowanie trajektorii dostępu. Pozwala na omijanie przeszkód i docieranie do przestrzeni niedostępnych dla sztywnych narzędzi. Po wygięciu zachowuje nadany kształt podczas pracy.

### Oświetlenie LED

Zintegrowana dioda LED montowana w końcówce narzędzia. Oświetla miejsce pracy w ciemnych przestrzeniach — wnętrza komór silnika, szafek, rur. Eliminuje konieczność używania dodatkowego źródła światła.

### Magnes neodymowy

Magnes o średnicy 17 mm zapewnia siłę chwytą wystarczającą do podnoszenia drobnych elementów metalowych: wkrętów, nakrętek, podkładek, zawleczek. Średnica magnesu wpływa bezpośrednio na powierzchnię kontaktu z wydobywanym przedmiotem.

### Zasięg roboczy 57 cm

Długość całkowita narzędzia determinuje maksymalną głębokość dostępu. Umożliwia sięganie do wnętrza rur odpływowych, za elementy zabudowy, do komór silnikowych bez konieczności demontażu osłon.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G03212
Długość całkowita	57 cm
Średnica magnesu	17 mm
Oświetlenie	Dioda LED
Typ ramienia	Elastyczne, kształtowane
Materiał magnesu	Neodym
Przeznaczenie	Elementy metalowe ferromagnetyczne

## Zastosowanie

- Wydobywanie wkrętów i nakrętek z komór silnikowych
- Odzyskiwanie narzędzi upuszczonych za elementy zabudowy
- Usuwanie metalowych zanieczyszczeń z rur odpływowych
- Podnoszenie zawleczek i podkładek z trudno dostępnych miejsc
- Wyciąganie elementów z wnętrza szafek i mebli bez demontażu
- Odzyskiwanie części z kanałów instalacyjnych
- Usuwanie wiórów metalowych z obrabiarek i urządzeń
- Inspekcja i czyszczenie przestrzeni technicznych

## Użytkowanie i konserwacja

---

## Ograniczenia magnetyczne

Narzędzie działa wyłącznie z materiałami ferromagnetycznymi — stal, żelazo, nikiel, kobalt. Nie przyciąga aluminium, miedzi, mosiądzu, brązu, stali nierdzewnej austenitycznej. Przed użyciem należy sprawdzić czy zgubiony element jest magnetyczny.

## Utrzymanie siły magnesu

Magnes neodymowy traci właściwości przy temperaturze powyżej 80°C. Nie należy używać narzędzia w pobliżu źródeł ciepła. Po zakończeniu pracy zaleca się usunięcie wiórów metalowych z powierzchni magnesu — ich nagromadzenie zmniejsza siłę chwytłą.

## Zasilanie LED

Dioda LED zasilana jest z baterii umieszczonych w rękojeści. Przy osłabieniu światła należy wymienić baterie na nowe. Typ i liczba baterii określone są w instrukcji producenta.

## Produkty komplementarne

Do pracy z chwytakiem magnetycznym przydatne mogą być: lusterka inspekcyjne na elastycznym ramieniu, endoskopy techniczne z kamerą, latarki czołowe LED, zestawy narzędzi precyzyjnych do prac montażowych.