

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedzi-pneumatycznych-14el-geko-g03179-p-21701.html>

## Zestaw narzędzi pneumatycznych 14el. GEKO G03179

Cena brutto	<b>197,32 zł</b>
Cena netto	<b>160,42 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G03179</b>
Kod producenta	<b>G03179</b>
Kod EAN	<b>5901477152863</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw narzędzi pneumatycznych 14el. GEKO G03179

Kompletny zestaw narzędzi pneumatycznych obejmujący klucz udarowy 1/2", grzechotkę pneumatyczną 1/2", zestaw 10 nasadek oraz naolejacz. Rozwiązanie przeznaczone do prac warsztatowych wymagających dużej siły dokręcania oraz precyzyjnych operacji montażowych.

Moment udarowy klucza **850 Nm**

Prędkość klucza **7000 obr/min**

Liczba nasadek **10 szt.**

Przyłącze **1/4"**

### Charakterystyka zestawu

#### Klucz pneumatyczny z wysokim momentem

Maksymalny moment udarowy 850 Nm umożliwia odkręcanie zablokowanych lub mocno dokręconych połączeń śrubowych, w tym śrub kół w pojazdach ciężarowych czy maszyn przemysłowych. Prędkość 7000 obr/min zapewnia szybkie wykonywanie operacji.

### Grzechotka do prac precyzyjnych

Moment 80 Nm przy prędkości 160 obr/min pozwala na kontrolowane dokręcanie w miejscach wymagających większej precyzji. Niższa prędkość obrotowa ogranicza ryzyko uszkodzenia gwintów i elementów o mniejszej wytrzymałości.

### Komplet nasadek 1/2"

Dziesięć nasadek w zakresie od 9 do 27 mm obejmuje większość typowych rozmiarów śrub i nakrętek stosowanych w motoryzacji oraz przemyśle. Nasadka 1/2" zapewnia stabilne połączenie i przenoszenie dużych momentów obrotowych.

### Naolejacz w zestawie

Urządzenie do dozowania oleju pneumatycznego bezpośrednio do linii sprężonego powietrza. Regularne smarowanie przedłuża żywotność narzędzi pneumatycznych poprzez ochronę mechanizmów wewnętrznych przed zużyciem i korozją.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G03179
Liczba elementów w zestawie	14
Klucz udarowy - moment maksymalny	850 Nm
Klucz udarowy - prędkość obrotowa	7000 obr/min
Klucz udarowy - nasadka	1/2"
Grzechotka - moment maksymalny	80 Nm
Grzechotka - prędkość obrotowa	160 obr/min
Grzechotka - nasadka	1/2"
Kierunek obrotów (oba narzędzia)	Lewo/prawo
Przyłącze powietrza	1/4"
Nasadki w zestawie	9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm (10 szt.)
Dodatkowe wyposażenie	Naolejacz pneumatyczny

## Zastosowanie

- Wymiana kół w pojazdach osobowych i dostawczych
- Prace serwisowe w warsztatach samochodowych
- Montaż i demontaż elementów konstrukcji stalowych
- Konserwacja maszyn przemysłowych
- Prace w zakładach produkcyjnych wymagających szybkiego dokręcania
- Naprawy sprzętu rolniczego i budowlanego

- 
- Montaż instalacji przemysłowych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Wymagania dotyczące sprężonego powietrza**

Narzędzia pneumatyczne wymagają sprężarki o odpowiedniej wydajności. Dla klucza udarowego zaleca się sprężarkę o wydajności minimum 150-200 l/min przy ciśnieniu 6-6,3 bar. Średnica węża powinna wynosić co najmniej 10 mm, aby zapewnić odpowiedni przepływ powietrza.

### **Smarowanie narzędzi**

Przed każdym użyciem należy dodać kilka kropli oleju pneumatycznego do przyłącza powietrza lub zastosować naolejacz automatyczny (dołączony do zestawu). Regularne smarowanie zapobiega zatarciu mechanizmów i przedwczesnej awarii narzędzi.

### **Kontrola momentu dokręcania**

Moment udarowy 850 Nm to wartość maksymalna. W praktyce rzeczywisty moment zależy od ciśnienia powietrza, stanu narzędzia i czasu uderzenia. Do krytycznych połączeń zaleca się końcową kontrolę momentu kluczem dynamometrycznym.

### **Produkty powiązane**

Do pełnego wykorzystania zestawu potrzebne są: sprężarka powietrza o wydajności min. 150 l/min, wąż pneumatyczny 10 mm z szybkozłączami 1/4", olej do narzędzi pneumatycznych ISO VG 32, filtry powietrza z odwadniaczem oraz dodatkowe nasadki udarowe przy intensywnym użytkowaniu.