

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/towotnica-reczna-3w1-kartusz-worek-luzem-g01116-geko-p-44225.html>

## Towotnica ręczna 3w1 kartusz, worek, luzem G01116 GEKO

Cena brutto	<b>33,87 zł</b>
Cena netto	<b>27,54 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G01116</b>
Kod producenta	<b>G01116</b>
Kod EAN	<b>5901477175671</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Towotnica ręczna 3w1 GEKO G01116

Uniwersalne narzędzie do smarowania maszyn i urządzeń przemysłowych, przystosowane do pracy z trzema rodzajami podawania smaru: kartuszami, smarem luzem oraz smarem w workach. Aluminiowa konstrukcja zapewnia trwałość przy zachowaniu niskiej wagi.

Pojemność 400 cm<sup>3</sup>

Ciśnienie robocze 410-690 bar

Materiał korpusu Aluminium

Typ podawania 3w1

### Charakterystyka techniczna

#### System 3w1 — elastyczność podawania smaru

Możliwość pracy z kartuszami standardowymi, smarem luzem (bezpośrednie napełnianie korpusu) oraz smarem pakowanym w worki. Eliminuje konieczność posiadania osobnych narzędzi do różnych form smaru. Przydatne w warsztatach, gdzie stosuje się różne typy smarów w zależności od aplikacji.

### Ciśnienie robocze 410-690 bar

Zakres ciśnienia pozwala na efektywne tłoczenie smaru nawet w trudno dostępne punkty smarowania oraz przełamywanie oporów w zaniedbanych maszynach. Wartość 690 bar wystarcza do większości zastosowań przemysłowych i warsztatowych, gdzie wymagane jest przebicie starych złożeń smaru.

### Aluminiowa konstrukcja korpusu

Aluminium zapewnia odporność na korozję przy jednoczesnym obniżeniu wagi narzędzia w porównaniu do konstrukcji stalowych. Istotne przy długotrwałych pracach smarowania, gdzie masa narzędzia wpływa na komfort operatora. Materiał wytrzymuje wielokrotne napełnianie i opróżnianie bez deformacji.

### Dwie końcówki w zestawie

Sztywna końcówka do precyzyjnego smarowania łatwo dostępnych punktów oraz giętka do pracy w ograniczonej przestrzeni, np. za elementami konstrukcyjnymi maszyn. Możliwość szybkiej wymiany końcówek bez użycia dodatkowych narzędzi.

## Specyfikacja techniczna

Model	G01116
Producent	GEKO
Typ smarownicy	Ręczna
Pojemność robocza	400 cm <sup>3</sup>
Materiał korpusu	Aluminium
Ciśnienie robocze	41-69 PSI (410-690 bar)
Kompatybilność	Kartusze standardowe, smar luzem, smar w workach
Końcówki w zestawie	Sztywna + giętka

## Zastosowanie

- Smarowanie łożysk w maszynach przemysłowych i rolniczych
- Konserwacja elementów ruchomych w urządzeniach produkcyjnych
- Obsługa punktów smarowania w pojazdach ciężarowych i maszynach budowlanych
- Prace warsztatowe przy naprawie i konserwacji maszyn
- Smarowanie przegubów, sworzni i mechanizmów w trudno dostępnych miejscach
- Aplikacja smaru w systemach hydraulicznych i pneumatycznych
- Konserwacja urządzeń w zakładach przemysłowych

---

## Pojemność 400 cm<sup>3</sup> – ile to w praktyce

Pojemność 400 cm<sup>3</sup> odpowiada standardowemu kartuszowi smaru. Pozwala na obsmarowanie 20-30 punktów smarowania w zależności od ich wielkości i stopnia zużycia, zanim zajdzie potrzeba ponownego napełnienia. W przypadku pracy z kartuszami wystarczy wymiana wkładu, przy smarze luzem – napełnienie korpusu przez otwór.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić szczelność połączeń i swobodny ruch tłoka. Przy pracy z różnymi typami smarów zaleca się dokładne oczyszczenie korpusu przed zmianą rodzaju smaru, aby uniknąć mieszania substancji o różnych właściwościach.

Podczas smarowania należy pompować równomiernie, unikając gwałtownych ruchów, które mogą prowadzić do nierównomiernego rozprowadzenia smaru. Po zakończeniu pracy warto pozostawić niewielką ilość smaru w korpusie, aby zapobiec wysychaniu uszczelek.

Końcówki należy czyścić po każdym użyciu, szczególnie przy pracy ze smarami o dużej lepkości. Zasznięty smar w kanałach końcówek może zablokować przepływ przy kolejnym użyciu. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność uszczelek i elementów ruchomych.

### Produkty powiązane

Do pracy z towołnicą warto rozważyć uzupełnienie o kartusze smaru o różnych parametrach (temperatura pracy, lepkość), zestaw końcówek wymiennych do specjalistycznych zastosowań oraz smar luzem w opakowaniach większych, jeśli planowane są intensywne prace konserwacyjne.