

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-do-wody-na-pasek-klinowy-motopompa-4-g81469-geko-p-34497.html>

## Pompa do wody na pasek klinowy, motopompa 4" G81469 GEKO

Cena brutto	<b>379,42 zł</b>
Cena netto	<b>308,47 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>G81469</b>
Kod producenta	<b>G81469</b>
Kod EAN	<b>5901477173172</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Motopompa 4" napędzana paskiem klinowym GEKO G81469

Pompa do wody o średnicy 4" (100 mm) przeznaczona do pracy z zewnętrznym silnikiem spalinowym poprzez napęd paskiem klinowym. Konstrukcja ze stalową turbiną umożliwia przepompowywanie zarówno wody czystej, jak i brudnej z cząstkami do 5-6 mm.

Wydajność 80 m<sup>3</sup>/h

Wysokość podnoszenia 36 m

Wysokość ssania 7 m

Średnica króćców 4" (100 mm)

### Charakterystyka techniczna

#### Napęd paskiem klinowym

Pompa nie posiada własnego silnika – wymaga zewnętrznego źródła napędu (np. silnik spalinowy 6,5 HP). Transmisja paskiem klinowym zapewnia elastyczność w doborze jednostki napędowej i ułatwia serwisowanie.

## Stalowa turbina

Wirnik wykonany ze stali odpornej na ścieranie pozwala na pracę z wodą zanieczyszczoną cząstkami o średnicy do 5-6 mm. Konstrukcja wytrzymuje intensywną eksploatację w warunkach terenowych.

## Zawór zwrotny

Wbudowany zawór zapobiega cofaniu się wody po wyłączeniu pompy, co skraca czas ponownego rozruchu i chroni układ hydrauliczny przed uderzeniami hydraulicznymi.

## Aluminiowe nasady strażackie

Złącza wykonane z aluminium zapewniają trwałość połączeń i umożliwiają mocniejsze dokręcenie węży. Średnica 4" (100 mm) odpowiada standardom sprzętu strażackiego i przemysłowego.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G81469
Wydajność	80 m <sup>3</sup> /h
Wysokość ssania	7 m
Wysokość podnoszenia	36 m
Prędkość obrotowa	3600 obr./min
Rekomendowana moc silnika	6,5 HP
Średnica króćców przyłączeniowych	4" (100 mm)
Dopuszczalna średnica zanieczyszczeń	5-6 mm
Typ napędu	Pasek klinowy (bez silnika)
Materiał turbiny	Stal

## Zastosowanie

- Osuszanie zalanych pomieszczeń i budynków po podtopieniach
- Opróżnianie wykopów budowlanych i fundamentów
- Odwadnianie rowów melioracyjnych i kanałów
- Nawadnianie pól uprawnych, łąk i pastwisk
- Przepompowywanie wody z rezerwuarów i zbiorników
- Wspomaganie systemów irygacyjnych w rolnictwie
- Prace interwencyjne straży pożarnej
- Obsługa oczek wodnych i stawów hodowlanych

---

## Parametry pracy – wyjaśnienie

---

### **Wydajność 80 m<sup>3</sup>/h**

Oznacza przepływ 80 metrów sześciennych wody na godzinę przy optymalnych warunkach pracy. Rzeczywista wydajność zależy od wysokości podnoszenia – im wyżej pompowana jest woda, tym mniejszy przepływ.

### **Wysokość ssania 7 m**

Maksymalna odległość w pionie między poziomem wody a osią pompy. W praktyce bezpieczna wysokość ssania to ok. 5-6 m ze względu na straty hydrauliczne i warunki atmosferyczne.

### **Wysokość podnoszenia 36 m**

Maksymalna wysokość, na jaką pompa może wynieść wodę przy zerowej wydajności. W rzeczywistych zastosowaniach pracuje się przy niższych wysokościach, aby zachować odpowiedni przepływ.

### **Prędkość obrotowa 3600 obr./min**

Parametr określa wymaganą prędkość wirnika dla osiągnięcia deklarowanej wydajności. Dobór silnika i przekładni paskowej musi zapewnić tę wartość przy obciążeniu.

## Wyposażenie zestawu

---

Pompa dostarczana jest z kompletem akcesoriów umożliwiających natychmiastowe rozpoczęcie pracy:

- Nasady strażackie aluminiowe 4" (100 mm)
- Smok ssawny
- Zestaw uszczelek
- Opaski zaciskowe do węży

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed uruchomieniem należy sprawdzić napięcie paska klinowego oraz stan łożysk. Pompa wymaga zalania wodą przed pierwszym rozruchem (nie jest samozasysająca bez wypełnienia układu). Podczas pracy z wodą brudną zaleca się kontrolę stanu turbiny co 50 godzin pracy i usuwanie osadów mineralnych.

---

Maksymalna średnica zanieczyszczeń 5-6 mm oznacza, że większe kamienie, gałęzie czy fragmenty materiałów budowlanych mogą zablokować wirnik. W przypadku pracy w środowisku silnie zanieczyszczonym warto zastosować filtr wstępny na wlocie smoka ssawnego.

#### Dobór silnika napędowego

Producent zaleca silnik spalinowy o mocy minimum 6,5 HP. Należy dobrać odpowiednią przekładnię pasków, aby osiągnąć wymaganą prędkość 3600 obr./min na wale pompy. Silniki elektryczne mogą być stosowane w wersjach stacjonarnych z zapewnieniem odpowiedniej mocy i zabezpieczeń.