

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-hydroforowa-js100-1100w-geko-g81501-p-20684.html>

## Pompa hydroforowa JS100 1100W GEKO G81501

Cena brutto	<b>223,31 zł</b>
Cena netto	<b>181,55 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>G81501</b>
Kod producenta	<b>G81501</b>
Kod EAN	<b>5901477136467</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Pompa hydroforowa JS100 1100W GEKO G81501

Samozasysająca pompa hydroforowa z miedzianym uzwojeniem, przeznaczona do przepompowywania czystej wody z odwiertów, studni i zbiorników. Konstrukcja ze stali nierdzewnej zapewnia trwałość w codziennym użytkowaniu.

Moc silnika 1100 W

Wydajność do 60 l/min

Wysokość podnoszenia do 9 m

Przyłącza 1" / 1"

### Charakterystyka techniczna

#### Silnik miedziany 1100W

Uzwojenie z drutu miedzianego zapewnia lepszą przewodność elektryczną i dłuższą żywotność w porównaniu do silników aluminiowych. Prędkość 3450 obr/min gwarantuje stabilną pracę przy przepompowywaniu.

#### Wydajność 60 litrów na minutę

Przepływ do 60 l/min wystarcza do podlewania ogrodu, zasilania instalacji domowej czy napełniania zbiorników. Rzeczywista

wydajność zależy od wysokości podnoszenia i średnicy przewodów.

### **Samozasysająca konstrukcja**

Pompa samodzielnie zasysuje wodę z głębokości do 9 metrów, co odpowiada typowym studniom przydomowym. Przed pierwszym uruchomieniem należy napełnić korpus pompy wodą.

### **Obudowa ze stali nierdzewnej**

Korpus pompy wykonany ze stali nierdzewnej odpornej na korozję. Obudowa silnika aluminiowa z chłodzeniem wentylacyjnym zapobiega przegrzewaniu podczas długotrwałej pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	G81501
Moc silnika	1100 W
Maksymalna wysokość podnoszenia	9 m
Maksymalna odległość rozładowania	45 m
Przepływ maksymalny	60 l/min (3,6 m <sup>3</sup> /h)
Prędkość obrotowa	3450 obr/min
Przyłącze wejściowe	1" (25 mm)
Przyłącze wyjściowe	1" (25 mm)
Typ połączenia węża	Cienki 30
Maksymalna temperatura wody	+40°C
Maksymalna temperatura otoczenia	+40°C
Materiał obudowy pompy	Stal nierdzewna
Materiał obudowy silnika	Aluminium
Uzwojenie silnika	Drut miedziany
System chłodzenia	Wentylacja zewnętrzna
Stopień ochrony	IP44
Klasa izolacji	B

## Zastosowanie

- Pobór wody z odwiertów i studni głębinowych do 9 metrów
- Zasilanie instalacji wodnej w domach jednorodzinnych
- Podlewanie ogrodów, trawników i sadów
- Przepompowywanie wody ze stawów i zbiorników
- Napełnianie basenów ogrodowych i zbiorników retencyjnych

- 
- Awaryjne zaopatrzenie w wodę przy braku dostępu do sieci
  - Nawadnianie upraw rolniczych na mniejszych powierzchniach

### **Wymagania dotyczące wody**

Pompa przeznaczona wyłącznie do przepompowywania czystej, zimnej wody bez zanieczyszczeń mechanicznych. Temperatura cieczy nie może przekraczać +40°C. Obecność piasku, mułu czy innych cząstek stałych prowadzi do przyspieszonego zużycia wirnika i uszczelnień.

## **Parametry eksploatacyjne**

---

### **Stopień ochrony IP44**

Oznaczenie IP44 wskazuje na ochronę przed przedmiotami o średnicy powyżej 1 mm oraz przed zachlapaniem wodą z każdej strony. Pompa może pracować w warunkach zewnętrznych, ale wymaga osłony przed bezpośrednim działaniem deszczu i podtopieniem.

### **Klasa izolacji B**

Klasa izolacji B określa maksymalną temperaturę pracy uzwojeń silnika na poziomie 130°C. Zapewnia bezpieczną pracę w temperaturze otoczenia do +40°C przy prawidłowym chłodzeniu wentylacyjnym.

### **Wysokość podnoszenia a wydajność**

Maksymalna wysokość podnoszenia 9 metrów dotyczy pracy bez przepływu. Rzeczywista wydajność maleje wraz ze wzrostem wysokości - przy podnoszeniu na 9 m przepływ zbliża się do zera. Optymalna praca występuje przy wysokości 4-5 metrów, gdzie pompa osiąga wydajność około 40-50 l/min.

### **Instalacja i uruchomienie**

Przed pierwszym uruchomieniem należy napełnić korpus pompy wodą przez otwór wlewowy i sprawdzić szczelność wszystkich połączeń. Przewód ssawny musi być szczelny i zakończony zaworem zwrotnym z sitkiem. Pompa powinna być zamontowana w pozycji poziomej, w miejscu chronionym przed wilgocią i mrozem.

### **Powiązane elementy instalacji**

Do prawidłowej pracy pompy wymagane są: przewód ssawny z zaworem zwrotnym i sitkiem, przewód tłoczny odpowiedni do przyłączy 1", złączki i obejmy, zbiornik hydroforowy (opcjonalnie dla stabilizacji ciśnienia), manometr oraz wyłącznik ciśnieniowy.