

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-hydroforowy-50l-js100-geko-g81514-p-20688.html>

## Zestaw hydroforowy 50L JS100 GEKO G81514

Cena brutto	<b>420,09 zł</b>
Cena netto	<b>341,54 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G81514</b>
Kod producenta	<b>G81514</b>
Kod EAN	<b>5901477139499</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw hydroforowy 50L JS100 GEKO G81514

Kompletny zestaw do automatycznego dostarczania wody pod ciśnieniem, składający się z samozasysającej pompy odśrodkowej o mocy 1100 W oraz zbiornika membranowego 50 litrów. Przeznaczony do pracy z czystą wodą w instalacjach domowych, systemach nawadniania oraz poboru wody z odwiertów i zbiorników.

Moc silnika 1100 W

Pojemność zbiornika 50 litrów

Wydajność do 60 L/min

Ciśnienie robocze do 8 bar

### Charakterystyka techniczna

#### Funkcja samozasysania

Pompa może pobierać wodę z głębokości do 9 metrów bez konieczności wstępnego zalania układu. Pozwala to na instalację powyżej poziomu zwierciadła wody, co upraszcza montaż przy studniach kopanych, zbiornikach czy stawach.

## Zbiornik membranowy 50L

Membrana dzieli zbiornik na część wodną i powietrzną, co zapewnia bufor ciśnienia. Ogranicza to liczbę włączeń pompy przy małym poborze wody, wydłużając żywotność silnika i zwiększając komfort użytkowania.

## Silnik z miedzianym uzwojeniem

Uzwojenie z drutu miedzianego zapewnia lepszą przewodność elektryczną niż aluminium, co przekłada się na wyższą sprawność energetyczną i mniejsze nagrzewanie się podczas pracy. Silnik asynchroniczny pracuje stabilnie przy prędkości 3450 obr/min.

## Korpus ze stali nierdzewnej

Elementy mające kontakt z wodą wykonano ze stali nierdzewnej, co zapobiega korozji i wydłuża trwałość urządzenia. Materiał ten jest odporny na osady mineralne występujące w wodzie studnianej.

## Specyfikacja techniczna

Model	G81514
Moc silnika	1100 W
Pojemność zbiornika	50 litrów
Maksymalna wydajność	60 L/min (3600 L/h)
Maksymalne ciśnienie robocze	8 bar
Maksymalna głębokość ssania	9 m
Maksymalna odległość tłoczenia	45 m
Prędkość obrotowa	3450 obr/min
Średnica przyłączy (wlot/wylot)	1" / 1"
Typ podłączenia węża	Cienki 30
Maksymalna temperatura wody	+40°C
Maksymalna temperatura otoczenia	+40°C
Materiał korpusu pompy	Stal nierdzewna
Materiał obudowy silnika	Aluminium
Uzwojenie silnika	Drut miedziany
Typ chłodzenia	Wentylacja zewnętrzna
Stopień ochrony	IP44
Klasa izolacji	B

## Zastosowanie

- Dostarczanie wody z własnego ujęcia do instalacji domowej

- 
- Automatyczne podlewanie ogrodów i trawników
  - Nawadnianie sadów i upraw rolniczych
  - Pobór wody ze studni kopanej lub wierconej o głębokości do 9 m
  - Zasilanie instalacji sanitarnej w budynkach rekreacyjnych
  - Napełnianie zbiorników i basenów
  - Pobór wody ze stawów i zbiorników retencyjnych
  - Wspomaganie ciśnienia w instalacjach wodociągowych

## Parametry pracy i ograniczenia

---

### Wymagania dotyczące jakości wody

Pompa przeznaczona jest wyłącznie do czystej wody bez zanieczyszczeń mechanicznych. Nie należy używać jej do pompowania wody z piaskiem, mułem czy innymi cząstkami stałymi, które mogą uszkodzić wirnik i uszczelnienia. W przypadku wody studnianej zaleca się montaż filtra wstępnego.

### Temperatura pracy

Maksymalna temperatura pompowanej cieczy wynosi +40°C. Przekroczenie tej wartości może prowadzić do uszkodzenia uszczelnień i przedwczesnego zużycia elementów pompy. Urządzenie należy instalować w pomieszczeniach, gdzie temperatura otoczenia nie przekracza +40°C.

### Stopień ochrony IP44

Oznaczenie IP44 informuje, że urządzenie jest zabezpieczone przed przedostaniem się ciał stałych o średnicy powyżej 1 mm oraz przed zachlapaniem wodą z dowolnego kierunku. Pompa może pracować w wilgotnych pomieszczeniach, ale nie powinna być narażona na bezpośrednie działanie strumienia wody ani zalanie.

## Montaż i uruchomienie

---

Przed pierwszym uruchomieniem należy wypełnić korpus pompy oraz przewód ssawny wodą. Pompa samozasysająca wymaga wstępnego zalania, aby mogła rozpocząć pracę. Przewód ssawny powinien być szczelny i wyposażony w zawór zwrotny u dołu, aby zapobiec cofaniu się wody po wyłączeniu pompy.

Urządzenie należy zamontować na stabilnym podłożu w pozycji poziomej. Minimalna odległość od ścian powinna wynosić co najmniej 30 cm, aby zapewnić odpowiednią cyrkulację powietrza chłodzącego silnik. Przyłącza wodne muszą być odpowiednio uszczelnione, a instalacja zabezpieczona przed zamarzaniem w okresie zimowym.

Ciśnienie w zbiorniku membranowym należy sprawdzić przed uruchomieniem i dostosować do warunków instalacji. Standardowo wynosi ono około 1,5 bara, ale może wymagać korekty w zależności od wysokości podnoszenia i długości instalacji.

---

## Dodatkowe wyposażenie

Do prawidłowej pracy zestawu hydroforowego zaleca się zastosowanie filtra mechanicznego na wlocie, zabezpieczenia przed pracą na sucho oraz manometru kontrolnego. W instalacjach narażonych na wahania napięcia warto rozważyć montaż stabilizatora napięcia.