

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-rozdrabniacz-z-nozami-tnacymi-geko-g81423-p-20393.html>

Pompa rozdrabniacz z nożami tnącymi GEKO G81423

Cena brutto	307,39 zł
Cena netto	249,91 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G81423
Kod producenta	G81423
Kod EAN	5901477121944
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Pompa rozdrabniacz GEKO G81423 z nożami tnącymi

Pompa zanurzeniowa do wody brudnej z 6-łopatkowym rozdrabniaczem i dodatkowymi nożami zewnętrznymi. Konstrukcja żeliwna zapewnia trwałość w warunkach pracy z zanieczyszczeniami organicznymi i włóknistymi.

Moc silnika 750 W

Wydajność 20 000 l/h

Wysokość podnoszenia 8 m

Przyłącze 2"

Charakterystyka techniczna

System rozdrabniania 6-łopatkowy

Konstrukcja z sześcioma łopatkami i zewnętrznymi nożami tnącymi umożliwia rozdrabnianie włóknistych zanieczyszczeń organicznych, które mogłyby zablokować standardową pompę. Układ działa jak mechaniczny prefiltr, redukując ryzyko zatkania wirnika.

Żeliwny korpus pompy

Odlew żeliwny zapewnia odporność na uderzenia mechaniczne i ścieranie przez cząstki stałe w pompowanej cieczy. Materiał ten charakteryzuje się dobrą odpornością korozyjną w kontakcie ze ściekami bytowymi i wodą deszczową.

Wyłącznik pływakowy

Automatyczne wyłączenie pompy przy niskim poziomie wody zapobiega pracy na sucho, która prowadzi do przegrzania silnika. Pływak reaguje na zmianę poziomu cieczy, przerywając zasilanie przed osiągnięciem krytycznego poziomu.

Przyłącze 2 cale

Średnica wylotowa 2" (ok. 50 mm) umożliwia podłączenie standardowych węży ogrodowych i instalacyjnych. Większa średnica redukuje opory przepływu przy pompowaniu cieczy z zawiesinami.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G81423
Typ pompy	Zanurzeniowa do wody brudnej z rozdrabniaczem
Moc znamionowa	750 W
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Wydajność maksymalna	20 000 l/h
Maksymalna wysokość podnoszenia	8 m
Średnica przyłącza wylotowego	2" (ok. 50 mm)
Długość kabla zasilającego	8 m
Wymiary pompy (wys. × śr.)	ok. 51 cm × 35 cm
Materiał korpusu	Żeliwo
System rozdrabniania	6-łopatkowy z zewnętrznymi nożami tnącymi
Zabezpieczenia	Wyłącznik pływakowy

Zastosowanie

- Pompowanie wody deszczowej z zalanych piwnic i garaży
- Odwadnianie wykopów budowlanych i fundamentów
- Tłoczenie ścieków bytowych z szamb i osadników
- Opróżnianie zbiorników retencyjnych i studni chłonnych
- Pompowanie wody infiltracyjnej z drenażu
- Awaryjne odwadnianie terenów po intensywne opadach
- Przepompowywanie cieczy z zawiesinami organicznymi

-
- Obsługa tymczasowych instalacji odwadniających na budowach

Ograniczenia eksploatacyjne

Pompa przeznaczona do cieczy z zanieczyszczeniami organicznymi i zawiesinami. Nie należy pompować cieczy zawierających kamienie, piasek w dużych ilościach, elementy metalowe lub twarde przedmioty o wymiarach przekraczających prześwit wirnika. Temperatura pompowanej cieczy nie powinna przekraczać wartości określonych przez producenta.

Użytkowanie i konserwacja

Przed uruchomieniem należy sprawdzić stan kabla zasilającego i sprawność wyłącznika pływakowego. Pompę umieszcza się na dnie zbiornika lub wykopu w pozycji pionowej, zapewniając swobodny ruch pływaka. Kabel zasilający o długości 8 m umożliwia podłączenie do źródła zasilania bez konieczności stosowania przedłużaczy w większości zastosowań domowych.

Wydajność pompy 20 000 l/h oznacza teoretyczną maksymalną przepustowość przy zerowej wysokości podnoszenia. Rzeczywista wydajność zmniejsza się wraz ze wzrostem wysokości tłoczenia – przy maksymalnej wysokości 8 m przepływ spada do zera. W typowych zastosowaniach przy wysokości 3-4 m pompa osiąga wydajność w zakresie 12-15 tys. l/h.

Po zakończeniu pracy pompę należy przepłukać czystą wodą, aby usunąć pozostałości zanieczyszczeń z układu rozdrabniania. Regularna kontrola stanu noży tnących i łopatek wirnika pozwala na wczesne wykrycie zużycia mechanicznego. W przypadku pompowania ścieków zaleca się okresową konserwację mechanizmu rozdrabniającego.

Wyłącznik pływakowy - zasada działania

Pływak unosi się wraz z poziomem cieczy. Gdy poziom spada poniżej minimalnego, pływak opada, a wbudowany przełącznik przerywa zasilanie silnika. Po ponownym napełnieniu zbiornika pływak unosi się i pompa automatycznie wznowia pracę. Mechanizm ten wymaga zapewnienia przestrzeni dla swobodnego ruchu pływaka – minimum 15-20 cm od ścian zbiornika.

Produkty uzupełniające

Do instalacji pompy mogą być potrzebne: węże odprowadzające 2", złączki szybkozłączne, zawory zwrotne zapobiegające cofaniu się cieczy, oraz regulatory poziomu wody dla bardziej zaawansowanych instalacji automatycznych.