ZBIORNIKI PRÓŻNIOWE · 2000 LITRÓW

Beczki do bentonitu i cieczy szlamowych

Mobilny układ podciśnieniowy do odsysania płuczki wiertniczej, zaczynów, szlamu i wody z wykopu. Dwa wykonania: moduł skid pod własną zabudowę i gotowy zestaw na homologowanej przyczepie.



SL20BL3
moduł skid

SL20BL3
na przyczepie DMC 2700 kg

2000 l	3600 l/min	−0,8 bar	2700 kg
Pojemność zbiornika	Wydajność zasysania	Podciśnienie robocze	DMC zestawu na przyczepie

MP-TECHNIK Sp. z o.o.
ul. Poznańska 47 · 63-200 Cielcza · NIP 6172222327
+48 695 438 850 · biuro@mp-technik.com.pl
mp-technik.com.pl

ZASADA DZIAŁANIA

Zasysa to, czego nie da się przepompować

Beczka próżniowa nie tłoczy cieczy wirnikiem, tylko wytwarza w zbiorniku podciśnienie i zasysa materiał wężem. Dzięki temu radzi sobie z mediami, które zapychają albo rozbijają zwykłe pompy: gęstą płuczką bentonitową, zaczynem cementowym, szlamem z piaskiem, wodą z wykopu razem z urobkiem. Zrzut idzie tą samą drogą w drugą stronę — pompa przełączona na nadciśnienie wypycha zawartość zbiornika przez króciec spustowy.

CO ODSYSA

Bentonit • płuczka wiertnicza • zaczyny cementowe • szlam • osady • ciecze błotniste • woda z piaskiem • nieczystości płynne

1 Podciśnienie

Pompa łopatkowa napędzana silnikiem benzynowym wypompowuje powietrze ze zbiornika do −0,8 bar.

2 Zasysanie

Materiał wchodzi wężem 2,5" prosto do zbiornika. Wydajność zasysania sięga 3600 l/min.

3 Transport

Zamknięty zbiornik 2000 l jedzie na plac składowy, do separatora albo do utylizacji.

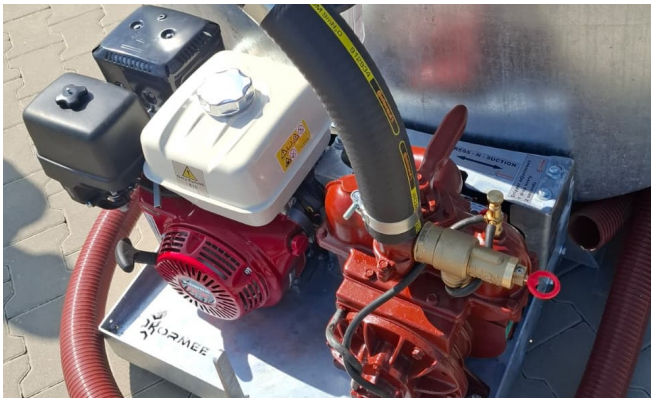
4 Zrzut

Pompa przełączona na nadciśnienie +0,5 bar wypycha zawartość przez króciec spustowy.



ZASTOSOWANIA

- Odbiór bentonitu i płuczki z wykopów startowych i odbiorczych
- Przewierty sterowane HDD i przeciski — urobek spod maszyny
- Zaczyny cementowe, iniekcje, mikropale
- Szlam i osady z separatorów, osadników i studni
- Odwadnianie wykopów razem z zawiesiną i piaskiem
- Prace geotechniczne, budowlane, instalacyjne i przemysłowe





WYKONANIE 1 · MODUŁ SKID

SL20BL3

2000 l · silnik benzynowy · pompa łopatkowa

Kompletny moduł na ramie typu skid: zbiornik, pompa, silnik i orurowanie zmontowane na jednej podstawie. Stawia się go na przyczepie, na podwoziu samochodu skrzyniowego albo na stałym stanowisku na budowie. Masa własna 600 kg pozwala przełożyć moduł zwykłym żurawiem samochodowym i przenosić go między pojazdami zależnie od tego, gdzie akurat jest potrzebny.



DANE TECHNICZNE

Pojemność zbiornika	**2000 l**
Wymiary D × S × W	**2825 × 1400 × 1655 mm**
Masa własna	**600 kg**
Pompa	**łopatkowa Battioni Pagani**
Wydajność maksymalna	**3600 l/min**
Podciśnienie / nadciśnienie	**−0,8 / +0,5 bar**
Moc maksymalna pompy	**7 kW**
Moc maksymalna silnika	**9,5 kW**
Silnik	**benzynowy Honda**
Paliwo	**Euro 95 / E10**
Wąż ssawny	**2,5"**
Włazy rewizyjne	**Ø400 i Ø600**

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Zbiornik stalowy ocynkowany o pojemności 2000 l
- Pompa łopatkowa z układem smarowania
- Silnik benzynowy z rozruchem ręcznym
- Wąż ssawny 2,5" w komplecie
- Wziernik i zawór na przewodzie ssawnym
- Króciec spustowy z zaworem odcinającym
- Włazy rewizyjne Ø400 i Ø600
- Rama skid z zaczepami transportowymi



OPCJE

Zwijadło z wężem ssawnym · rozrusznik elektryczny · silnik wysokoprężny · wersja elektryczna · pompa wodnopierścieniowa do pracy ciągłej · dedykowane podwozie

WYKONANIE 2 · ZESTAW NA PRZYCZEPIE

SL20BL3 na przyczepie

2000 l • homologowana przyczepa dwuosiowa • DMC 2700 kg



Ten sam moduł osadzony na homologowanej przyczepie dwuosiowej o DMC 2700 kg. Zestaw jest gotowy do pracy od razu po podpięciu do haka — nie trzeba dźwigu ani osobnego pojazdu do przewożenia beczki. Rozwiązanie dla firm, które pracują na kilku budowach naraz i potrzebują beczki tam, gdzie akurat trwa przewiert.

PODWOZIE

- Dwie osie i hamulec najazdowy
- Koło podporowe z korbą
- Pełne oświetlenie drogowe
- Rama i dyszel ocynkowane ogniowo
- Moduł przykręcony do ramy — da się zdjąć

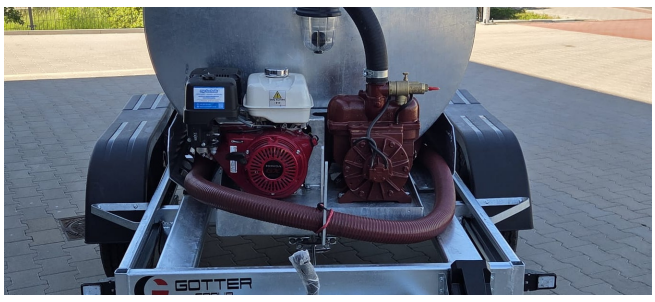
DANE TECHNICZNE

Pojemność zbiornika	**2000 l**
Podwozie	**przyczepa dwuosiowa, homologowana**
DMC zestawu	**2700 kg**
Masa własna modułu	**600 kg**
Wymiary modułu D × S × W	**2825 × 1400 × 1655 mm**
Pompa	**łopatkowa Battioni Pagani**
Wydajność maksymalna	**3600 l/min**
Podciśnienie / nadciśnienie	**−0,8 / +0,5 bar**
Silnik	**benzynowy Honda, 9,5 kW**
Wąż ssawny	**2,5"**
Włazy rewizyjne	**Ø400 i Ø600**

ŁADOWNOŚĆ — SPRAWDŹ PRZED JAZDĄ

Ładowność zestawu to DMC 2700 kg pomniejszone o masę własną przyczepy z modułem. Pełne 2000 l płuczki bentonitowej waży ponad dwie tony — przed załadunkiem sprawdź dopuszczalną ładowność w dowodzie rejestracyjnym i dobierz napełnienie zbiornika.





Co pracuje pod pokrywą

Pompa łopatkowa Battioni Pagani

Pompa łopatkowa to rozwiązanie do pracy dorywczej i średnio intensywnej — typowej dla przewiertów, gdzie odbiera się urobek partiami, a nie leje przez całą zmianę. Przy pełnym podciśnieniu pracuje ciągiem do około sześciu minut; dłużej się przegrzewa i łopatki zużywają się gwałtownie. W czasie pracy wymaga stałego smarowania.

Obroty maksymalne	**1400 obr/min**
Podciśnienie / nadciśnienie	**−0,8 / +0,5 bar**
Moc maksymalna	**7 kW**
Wydajność maksymalna	**3600 l/min**

Silnik benzynowy

Benzynowy silnik Honda — ten sam, który napędza zagęszczarki, agregaty i pompy budowlane, więc części i serwis są dostępne wszędzie. Rozruch ręczny w standardzie, elektryczny w opcji. Paliwo Euro 95 / E10, moc maksymalna 9,5 kW.



WYKONANIA I OPCJE

Pompa wodnopierścieniowa

Do pracy ciągłej: 5900 l/min, −0,8 / +1 bar, ok. 70 dB, bez smarowania.

Silnik wysokoprężny

Jednocylindrowy diesel Hatz 1D90V, 11,2 kW — do zabudów zasilanych olejem napędowym.

Rozrusznik elektryczny

Rozruch z kluczyka zamiast linki — przy pracy w wykopie i zimą.

Skrzynia narzędziowa

Zabudowana w ramie przyczepy, na węże, złącza i drobny osprzęt.

Napęd elektryczny

Elektryczna pompa wodnopierścieniowa: 2800 l/min, −0,8 / +0,8 bar, 5,6 kW. Bez spalin i bez paliwa.

Zwijadło węża

Bęben z wężem ssawnym 2,5" o długości 15 m, zamontowany na ramie.

Wywrot zbiornika

Wersja na przyczepie z podnoszonym zbiornikiem, ułatwia zrzut gęstego urobku.

Wykonania inne niż podstawowe realizowane są na zamówienie. Termin i wycena po zapytaniu.

DOBÓR I EKSPLOATACJA

Którą wersję wybrać



Moduł skid

- Masz już przyczepę albo samochód skrzyniowy
- Beczka ma stać na jednym placu lub bazie
- Chcesz przekładać ją między pojazdami
- Liczy się masa i cena wejścia



Zestaw na przyczepie

- Beczka jeździ między budowami codziennie
- Nie chcesz blokować skrzyniowego pod beczkę
- Gotowy do pracy zaraz po podpięciu do haka
- Potrzebujesz jednego środka trwałego

EKSPLOATACJA

- Pod pełnym podciśnieniem pompa pracuje ciągiem do sześciu minut — potem daj jej ostygnąć.
- Po pracy przepłucz zbiornik wodą. Bentonit i zaczyny cementowe twardnieją i zarastają wnętrze.
- Wąż ssawny przechowuj bez zagięć, sprawdzaj uszczelki szybkozłączy.
- Poziom oleju do smarowania pompy sprawdzaj przed każdą zmianą.
- Włazy Ø400 i Ø600 dają dostęp do środka bez demontażu zbiornika.
- Nie zasysaj substancji palnych ani żrących bez uzgodnienia wykonania.

Dane techniczne mogą ulec zmianie. Katalog nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu cywilnego.

MP-TECHNIK Sp. z o.o.
ul. Poznańska 47
63-200 Cielcza
NIP 6172222327

Kontakt
+48 695 438 850
biuro@mp-technik.com.pl
mp-technik.com.pl