

Przeznaczenie

Mieszadło służy do ujednoludniania (mieszania, miksowania) gnojowicy zarówno bydłowej jak i świńskiej w napowierzchniowych zbiornikach magazynowych o wysokości ścian do 3,0 m i zagłębieniu do 1,5 m. (Na zamówienie może być wykonany do zbiorników dowolnych rozmiarów). Mikser współpracuje z ciągnikiem rolniczym o mocy minimum 80 kW, posiadającym TUZ o udźwigu minimum 30 kN, WOM – 540 obr/min i dwie pary złączy hydrauliki zewnętrznej 16 MPa. Dzięki możliwości obracania miksera w kącie 360°, staje się on także przydatny przy mieszaniu bocznym lagun, oraz umożliwia dogodny i stabilny transport nad kabiną ciągnika

**Budowa i zasada działania**

Konstrukcją nośną miksera jest pionowa, stalowa rura wyposażona w wysuwane w poziomie i pionie nogi podporowe i trzypunktowy układ zawieszenia. Na ten słup nasadzona jest obrotowo rura, na której wsparty jest przegubowo, wałowy mikser. Napęd z WOM ciągnika przekazywany jest wałem przegubowo-teleskopowym na dolną przekładnię kątową, pionowym wałem umieszczonym wewnątrz słupa na górną przekładnię kątową i następnym wałem przegubowo-teleskopowym na wał miksera zakończony śmigłem. Dla zwiększenia sprawności śmigło umieszczone jest w tunelu. Obrót wokół osi i wychylenie mieszadła w pionie realizowane są siłownikami oraz hydrosiłnikami z wykorzystaniem zewnętrznej hydrauliki ciągnika. Wszystkie konstrukcyjne elementy stalowe są ocynkowane ogniowo. Wał mieszadła średnicy 40 mm, utwardzany powierzchniowo i szlifowany, wsparty jest na siedmiu łożyskach tocznych pracujących w oleju.

Do zbiornika lub laguny podjeżdżamy tyłem ciągnika, obracamy ramię miksera tak aby strumień był styczny do ściany, opuszczamy mikser na stopy oraz ramię tak aby pracowało w środkowej strefie głębokości gnojowicy – tam gdzie znajduje się frakcja płynna. Uruchamiamy śmigło. Powoli zwiększamy obroty wywołując ruch frakcji płynnej, która ściera od spodu kożuch i osad ze dna. Strumień porywa ze sobą osad z dna i pływający kożuch, łopaty śmigła rozdrabniają frakcję stałą napływającą z góry i z dołu. Po kilkudziesięciu minutach resztkę kożucha zaczyna wirować w postaci wyspy. Dopiero teraz zmieniamy położenie mieszadła i mechanicznie rozdrabniamy i zatapiamy resztki frakcji stałej. Jednorodna gnojowica - jako doskonały nawóz organiczny - nadaje się do pompowania pompą wprost do wozów asenizacyjnych wyposażonych w różnego rodzaju rozlewadła i aplikatory a nawet do rozdeszczowania deszczownicą z zachowaniem na całej powierzchni pola jednakowych dawek nawozowych.

Dane techniczne

| | | | | |
|-----------|------|-------------|-----------------------------|--------------|
| Typ | SG32 | | | |
| Masa | kg | 1180 | Średnica śmigła | mm 760 |
| Długość | mm | 8200 | Obroty WOM | obr./min 540 |
| Szerokość | mm | 2300 | Wydajność przetłaczania | l/s 4130 |
| Wysokość | mm | 2600 (4000) | Wysokość piętrzenia | m 1,6 |
| | | | Zapotrzebowanie mocy na WOM | kW 50 |



Spełniamy wymagania:
ISO 9001:2009



LUKOMET
CAŁOWANIE 91 A
PL 05-480 Karczew

Tel./Fax +48 22 7806355
e-mail: lukomet@lukomet.pl
www.lukomet.pl