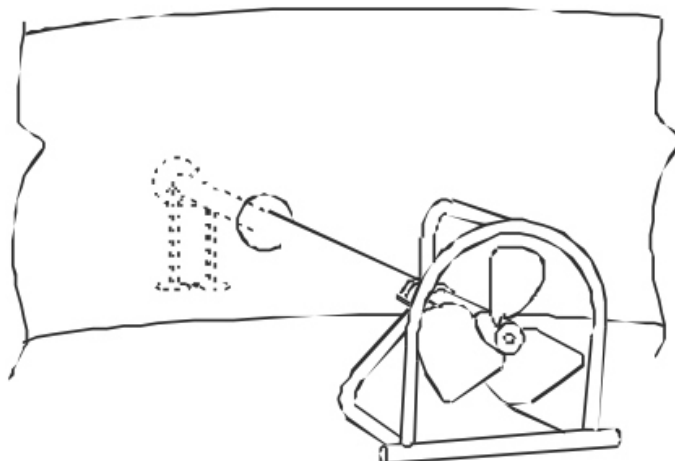


**Przeznaczenie**

Mieszadło (mikser) wałowo-śmigłowy przeznaczony jest do ujednorodniania (mieszania, miksowania) gnojowicy, gnojówki lub innych mediów podlegających pod wpływem długotrwałego leżakowania, rozwarstwieniu na frakcje zalegającego na dnie osadu, cieczy i pływającego na jej powierzchni kożucha. Ze względu na konstrukcję wału napędowego, jego łożyskowania i uszczelnienia jest on przeznaczony głównie do miksowania zawartości zbiorników naziemnych, najczęściej stalowych z powłoką uszczelniającą, umożliwiających zamontowanie go przez otwór ściany zbiornika. Mikser przeznaczony jest do współpracy z ciągnikiem rolniczym o mocy silnika minimum 25 kW z WOM o obrotach 540 obr./min.

**Budowa i zasada działania**

Mikser wałowo-śmigłowy jest stalową konstrukcją cynkowaną ogniowo przystosowaną do napędu od ciągnika rolniczego. Zespół roboczy miksera stanowią: śmigło, wał napędowy oraz mocowania miksera do podłoża. Wał łożyskowany w rurze konstrukcyjnej, mocowany jest na uchwycie wewnętrznym i zewnętrznym do betonowych postumentów. Uchwyt zewnętrzny powinien być przytwierdzony do wcześniej przygotowanego fundamentu. Uchwyt wewnętrzny powinien być posadzony na płycie betonowej z zabezpieczeniem dla powłoki uszczelniającej zbiornika. Wał miksera jest przełożony przez ścianę zbiornika gdzie w zależności od typu zbiornika odpowiednio uszczelniany w sposób uniemożliwiający przecieki jak i nie przenosząc drgań. Zasada działania miksera polega na przepompowywaniu gnojowicy z wielką wydajnością w kierunku poziomym, co powoduje ruch i mieszanie wszystkich frakcji w jednorodne medium. W zależności od wielu czynników, czas miksowania zawartości zbiornika o objętości kilkudziesięciu metrów sześciennych może wynieść do kilkadziesiąt minut. Na zamówienie LUKOMET może wykonać mieszadło pozime o innych parametrach, właściwych co do objętości i konstrukcji zbiornika.

**Dane techniczne**

Długość	mm	3400
Szerokość	mm	840
Wysokość	mm	840
Średnica śmigła	mm	560
Obroty WOM	1/min	540
Wydajność przetłaczania	l/s	600
Zapotrzebowanie mocy	kW	min.25
Wys. piętrzenia przy 540obr/min	m	3

