

**Przeznaczenie**

Mieszadło wałowo-śmigłowe łamane przeznaczone jest do ujednoludniania (mieszania, miksovania) gnojowicy, gnojówki lub innych mediów podlegających pod wpływem długotrwałego leżakowania, rozwarstwieniu na frakcje zalegającego na dnie osadu, cieczy i pływającego na jej powierzchni kożucha. Z uwagi na długi wał zamocowany w połowie przegubowo na trzymetrowym wysięgniku, **SG21** jest szczególnie przydatny do miksovania zawartości podziemnych przejazdowych zbiorników wyposażonych we właz **SH10** lub inny podobnej wielkości. Mikser ma również zastosowanie do miksovania zawartości odkrytych lagun i kanałów pod budynkami inwentarskimi. Mikser przeznaczony jest do współpracy z ciągnikiem rolniczym o mocy silnika minimum 25 kW, wyposażonym w TUZ o udźwigu minimum 7 kN, WOM o obrotach 540 obr./min.

**Budowa i zasada działania**

Mieszadło ciągnikowe łamane jest stalową konstrukcją cynkowaną ogniowo przystosowaną do zawieszania na TUZ ciągnika rolniczego. Zasadniczym elementem miksera jest kilkumetrowy wał ułożyskowany w czterocalowej rurze konstrukcyjnej. Rura w środkowej swej części, mocowana jest przegubowo do trzymetrowego, zamocowanego dźwigniowo do TUZ ciągnika, wysięgnika pozwalającego uzyskać pionowe położenie wału dla wpuszczenia śmigła miksera w stosunkowo niewielki właz. Chromowany wał obraca się na łożyskach kulkowych w kąpeli olejowej. Łożyska pośrednie rozstawione co około 1,5 m. Na początku wału łożysko (kulkowe w uchylniej obudowie), które przenosi obciążenia zarówno promieniowe jak i poosiowe od naporu śmigła.



Zasada działania miksera polega na przepompowywaniu gnojowicy z wielką wydajnością co powoduje ruch i mieszanie wszystkich frakcji w jednorodne medium. W zależności od wielu czynników, czas miksovania zawartości zbiornika o objętości kilkuset metrów sześciennych może wynieść do kilku godzin.

**Dane techniczne**

Długość całkowita	mm	5640	Masa	kg	276
Szerokość	mm	840	Średnica śmigła	mm	560
Wysokość	mm	680	WOM	obr./min	540
Długość osłony wału	mm	4500	Wydajność przetłaczania	l/s	600

Łukomet może wykonać mieszadła ciągnikowe o parametrach odbiegających od przedstawionych, np. z inną długością wału.



Spełniamy wymagania:  
**ISO 9001:2009**



**ŁUKOMET**  
CAŁOWANIE 91 A  
PL 05-480 Karczew

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