

OPTIMIX SÄTTER SNURR PÅ GÖDSELN

Marknadens kraftfullaste dränkbara omrörare med 7500N dragkraft



Effektivare omrörning och lägre energiförbrukning. Optimix 3G dränkbara propelleromrörare med 25 kw motor är marknadens kraftfullaste dränkbara flytgödselomrörare med trebladig propeller optimerad för arbete i flytgödsel, i biogas rötchammare och i rötrestlager. För medier med ts-halt upp till 10 %.

Låga driftkostnader och effektiv omrörning med eldriven omrörare. Optimix 3G propelleromrörare med 25 kw motor för kostnadseffektiv och mindre arbetskrävande omrörning. Optimix 3G klarar under normala förhållanden omrörning och blandning i en ca 3000 kbm stor flytgödsel behållare och ersätter två dränkbara 15 kw omrörare.

Flödet från den dränkbara eldrivna omröraren är parallellt med behållarbotten och omrörningsriktningen är inställbar. Propellern som skapar ett väl sammanhållet flöde och den stora dragkraften 7500 N gör att strålen når långt!

Minimalt övervakningsbehov. Eldriften ger många fördelar. Optimix G3 kan arbeta utan övervakning och den arbetar tyst. Temperaturvakter i motorn bryter strömtillförseln vid skadlig övertemperatur och tätningssvakt larmar om mediet läcker in i växellådan.


ASTIMAC
PUMPTEKNIK FÖR LANTBRUK

Effektiv omrörning och låga driftkostnader

Effektivare omrörning och lägre energiförbrukning. Optimix dränkbara propelleromrörare typ 3G med 25 kw motor är marknadens kraftfullaste dränkbara flytgödselomrörare

Energisnål elmotor driver propellern över en effektiv planetväxel. Optimix 3G har 1450 rpm elmotor. Elmotorer i detta varvtalsområde har hög verkningsgrad och drar litet ström, 48 A.

Trebladig propeller, 700 mm diam, stor stigning och lågt varvtal, 270 rpm, en kombination som ger stor dragkraft och som når långt. Framkanten på propellern är kraftigt bakåtsvept och långfibrigt material såsom halm, grovfoderrester glider av. Propellern blir på det sättet självrensande för alla slag av flytgödsel & slam och dragkraften är hela 7500 N.

Driftkostnaden för eldriven OPTIMIX G3 kan beräknas till mindre än 30 kr per timma, med nuvarande elpris. 30 kr räcker till ca 3 liter diesel vid en jämförelse med traktordriven omrörare. Dessutom klarar den eldrivna mixern arbetet utan övervakning.



Optimix G3 är konstruerad för kontinuerlig drift (S1) 25 kw effekt. (intermittent 28 kw). Planetväxels utväxlingsförhållande är 1:5,3 och propellern roterar med 270 rpm. Axialkrafterna som uppkommer vid drift tas upp av koniska rullager. Växellåda och motor skyddas av mekaniska plantätningar, SiC/SiC.

Propeller av varmgalvaniserat stål 700 mm diam är standard och som tillval finns propeller av rostfritt stål AISI304 eller av nötningsbeständigt stål.

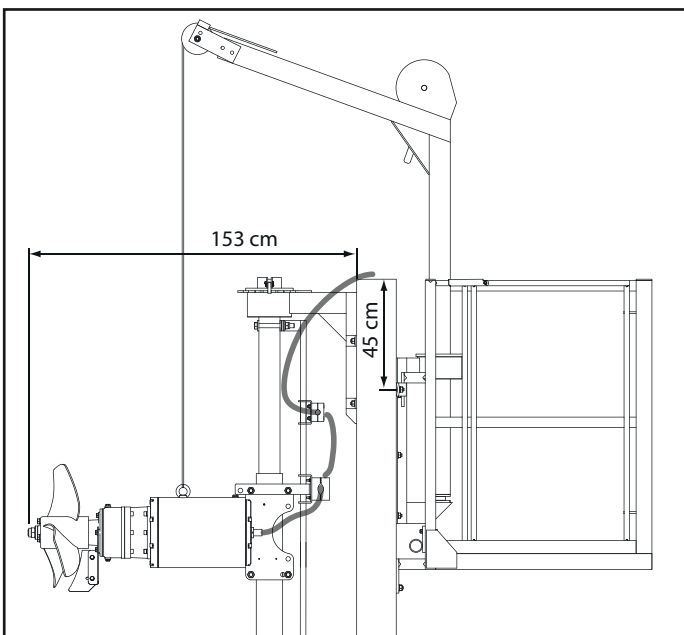
Statorhus och växel är tillverkade av segjärn GGG40

Glidskon är integrerad och försedd med 4 avbärarrullar och avsedd för ett gejdrör av fyrkantprofil 150 x 150 mm.

Rostfria bultar.

Seriemässigt utrustas mixern med 10 m skärmad kabel (4x10 + 4x1 mm²) och levereras med fri kabelända och utan startapparat. Mjukstart eller frekvensomriktare skall användas.

Arbetsplattform finns som extrautrustning



Tekniska Data

	Propeller diam	Växel typ	Varvtal propeller rpm	Axeleffekt P ₂ kW	Varvtal motor rpm	Dragkraft F kN	Vikt kg
Optimix G3	700	planet	270	25	1450	7,50	250