

DRÄNKBARA PROPELLEROMRÖRARE

- Stor drivkraft
- Självremsande propeller
- Låg energiförbrukning
- Enkel installation
- Lätt att hantera
- Beprövad konstruktion

Hur skall jag välja och vilken storlek passar för mina förhållanden?

Dragkraft är den centrala. Omrörning kan i princip beskrivas på tre sätt, tillförd effekt, genererat flöde och impuls. Tillförd effekt och flödet anger inte på något sätt hur effektiv omrörningen är, eller hur effekten omsätts i mediet medan impulsen helt enkelt är den drivkraft som omröraren utvecklar, som kan mätas och som är ett mått på den yttre kraft som tillförs och som påverkar innehållet i behållaren.

Med Astimac/Eisele omrörare gäller att ju större drivkraft propellern utövar ju snabbare rör sig gödseln i behållaren och det är önskvärt att hela behållarens innehåll sätts i rörelse så att alla delar blir involverade. Behovet av drivkraft påverkas förutom av behållarens storlek och form av gödselns TS-halt, djurslag, mm.



Astimac/Eisele dränkbara propelleromrörare har tvåbladiga propellrar som skapar ett väl sammanhållet flöde som ger maximal drivkraft och som rör om och blandar gödseln i Din behållare ljudlöst och effektivt till lägsta energikostnad.

Från propellern strömmar gödseln parallellt med behållarbotten utan onödiga förluster och genom att omröraren skapar rotation i behållaren utnyttjas den tillförda energin optimalt för omrörning.

Ljudlös och effektiv

Astimac/Eisele dränkbara propelleromrörare har minimalt behov av övervakning och omröraren kan därför köras dygnet runt. Som säkerhet vid överbelastning eller om motortemperaturen skulle öka onormalt stannar motorn. Växellådan är utrustad med elektronisk tätningsvakt som ger optiskt larm om det skulle uppstå läckage .

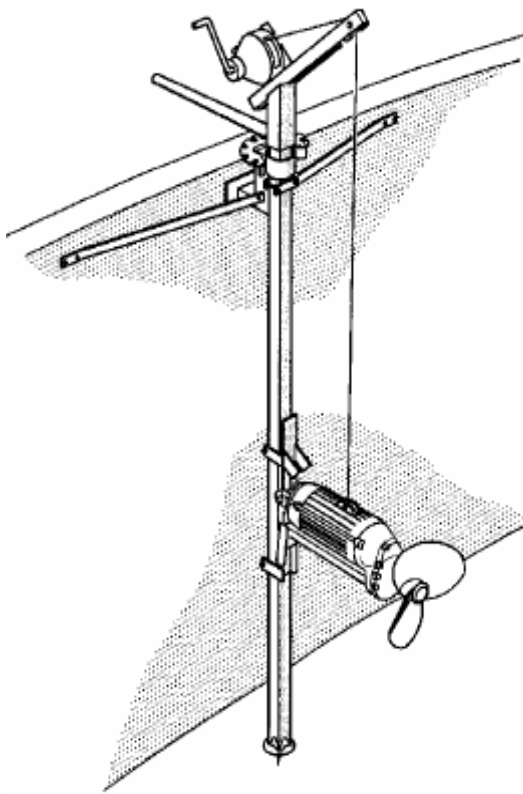


Bredbladig självrensande propeller för alla slag av flytgödsel

Den dränkbara el-motorn driver den unika och effektiva propellern via en kraftigt dimensionerad reduktionsväxel i oljebad.

Propellern har kraftigt bakåtsvepta framkanter som hindrar foderrester att fastna och orsaka driftstörningar och driftstopp.

Propeller med liten diameter och lågt varvtal som utvecklar stor drivkraft och gör omrörningen effektiv



Lätt att installera och att använda.

Speciellt konstruerade installationstillbehör gör installationen av Astimac/Eisele dränkbara propelleromrörare enkel.

Tillbehören är konstruerade så att omröraren kan installeras i fylld eller tom flytgödselbehållare. Installation i tom behållare är enklast.

Genom vridning av gejdret ställs den önskade omrörningsriktningen in. Omrörarens läge över behållarbotten ställs in med lyftkranen och genom att vinkla omröraren nedåt kommer man åt tung botten



Arbetsplattform.

En arbetsplattform underlättar hantering och manövrering av omröraren.

Bilden visar installation av omrörare på Trolle-Ljungby



Kompakt aggregat.

Motor och växellåda är tillverkade av gjutjärn och utgör tillsammans ett kompakt aggregat som är monterat på en ram av varmgalvaniserat eller rostfritt stål. Ramen har glidsko anpassad för gejdret och har också avbärare som tar emot så att propellern inte kan slå i behållarväggen eller i botten



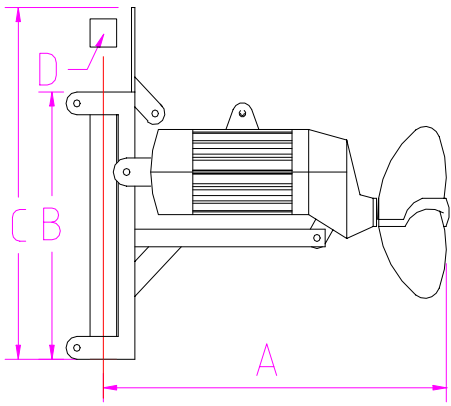
Tekniska data

Omrörare typ	motoreffekt	motorvarvtal	propeller- varvtal	drivkraft ca	propellerdiam	Vikt
	kW	n ⁻¹	n-1	N	mm	Kg
GTWS 360	2,2	1000	1000	450	290	75
GTWS 36G	2,2	1000	400	550	410	85
GTWS 540	4,0	1500	1500	700	250	75
GTWS 54 G	4,0	1500	600	800	370	85
GTWS 74	5,5	1450	470	1100	460	160
GTWS 1040	7,5	1450	470	1500	490	160
GTWS 1540	11,0	1450	240	2500	690	260
GTWS 204	15,0	1450	240	3500	820	260

Utförande:
 Statorlindningen värme och fuktisolerad klass F, 150°C.
 Som skydd mot skadlig övertemperatur i motorn är 3 st termovakter inbakade i lindningshärvarna
 Elektronisk tätningssvakt med elektrod i växelhuset ansluten till optisk signal på startapparaten.
 Alla kapacitetsuppgifter avser rent vatten.

Måttuppgifter, mm

	A	B	C	D	Rek. öppning
GTWS 360	705	350	x	50x50	700 x 1000
GTWS 36 G	945	640	x	80x80	750 x 1000
GTWS 540	705	350	x	50x50	700 x 1000
GTWS 54G	945	640	x	80x80	750 x 1000
GTWS 74	1035	760	1000	100x100	1000 x 1470
GTWS 1040	1035	760	1000	100x100	1000x1470
GTWS 1540	1285	760	x	100x100	1100 x 1770
GTWS 204	1285	760	x	100x100	1100 x 1770



Astimac AB
 Rösaringvägen 15
 19791 Bro
 tel 0171-105460
 www.astimac.se
 kntoret@astimac.se

ASTIMAC
 PUMPTEKNIK FÖR LANTBRUK

Tillverkarens kataloguppgifter Vi förbehåller oss rätten att ändra tekniska specifikationer utan föregående meddelande Copyright Astimac AB 2025 all rights reserved