

TEST

LÄNSPUMPAR

En båt utan självläns kan samla på sig mycket vatten och om den sjunker på grund av dålig tillsyn kan försäkringsbolagen neka eller begränsa ersättningen.

Pumpa läns!

Att hålla sig flytande är som bekant A och O i båtlivet. Båtnytt testar länspumpar, manuella såväl som elektriska. Text och foto: Lars H Lindén

En självlänsande öppen båt är det optimala om man måste lämna den en längre tid. Allt regnvatten rinner då ut via öppningar i durken. En självlänsande båt är torr när båten är lastad till skillnad från en så kallad regnläns som bara borgar för att vattnet rinner ut när båten inte har någon last.

Sjävlänsen bygger på att durknivån är en bit ovanför vattennivån utanför båten och det kräver i sin tur att båten inte är för liten om det ska fungera. Så är sällan fallet på båtar som är under 4,5 meter långa. Numera finns dock flera alternativ i form av såväl eldrivna som manuella pumpar.

Enkla att installera

De manuella pumparna är enklast att installera. De kräver ingen ström utan drivs av vågkraften när båten guppar vid bryggan. Men om man väljer en eldriven pump bör den vara komplett med en inbyggd nivåvakt som startar automatiskt vid en viss vattennivå för att sedan slå ifrån när båten är länsad. Denna senare typ är inte vad man kallar för självsugande utan måste monteras så lågt som möjligt i båten och går bara när pumphuset är dränkt. De flesta eldrivna pumpar kräver ett 12-voltsbatteri som antingen kan laddas via utombordaren eller via solceller. Till nyare utombordare från fyra hästkrafter finns numera batteriladdning som extra tillbehör.

Båtnytt har testat två manuella och fyra eldrivna länspumpar. De eldrivna varianterna har inbyggd länsautomatik. Testen utfördes i en bassäng hos Linder Aluminiumbåtar i Tingsryd.

Först testades hur mycket vatten som fanns kvar i båten när automatiken stoppade de eldrivna pumparna och när de manuella pumparna började suga luft.

Länsman imponerar

De eldrivna länspumparna lämnar kvar en hel del vatten när automatiken slår ifrån. Det beror på att de har ganska höga bottendelar med silar för att inte få in skräp. Tricket är att montera dem så lågt och så långt akteröver som möjligt där mest vatten samlas.

De manuella pumparna har däremot slangar alternativt munstycken som suger upp vattnet och i deltävlingen som gäller att suga ut mest vatten är det pumpen av märket Länsman som vinner. Även när det gäller mängden vatten som är kvar i båten är Länsman vinnaren.

Kapaciteten hos länspumpar påverkas av lyfthöjden. Tillverkarna av elektriska pumpar anger den vid noll meter, men redan vid en meter är kapaciteten rejält försämrad. I en öppen båt med låga fribord är lyfthöjden mellan 50 och 75 cm. Vid 75 centimeters lyfthöjd hade de eldrivna länspumparna en kapacitet på mellan 22 och 36 liter per minut. Gott så. Men det kräver batteriladdning och att man håller koll med jämna mellanrum. ●

ELEKTRISKA LÄNSPUMPAR



Attwood Sahara 500 har inbyggd automatik som känner av vattennivån. Allt i en enhet som är lätt att montera. Maximala tryckhöjden är 2,4 meter vid en spänning på 12 volt.



Rule Mate 500 är en dränkbar länspump med en sensor som känner av vattennivån. Finns i tre storlekar med kapacitet från 36 till 70 liter per minut.



Johnson Ultima 600 är dränkbar med en inbyggd nivåvakt som startar vid en vattennivå på 50 mm och slår av vid 20 mm. Tre sekunders fördröjning förhindrar "falska" starter.



Rule Aqua Charge har ett inbyggt, laddningsbart batteri som ska kunna pumpa ut ca 750 liter på en laddning. Levereras med batteri, laddare och 2,45 meter slang.

MANUELLA LÄNSPUMPAR



Länsman monteras på förtöjningslinan och pumpar när båten gungar i vågorna.



Wave hängs ut så som bilden visar. Vågorna påverkar den gula flottören som hoppar upp och ner och suger ut vattnet.

FAKTA

Fabrikat	Eldrift	Cirkapris
Attwood Sahara 500	12 V	750 kr
Johnson Ultima 600	12 V	845 kr
Rule Mate 500A	12+24 V	995 kr
Rule Aqua Charge	12+230 V	995 kr
Länsman	Nej	650 kr
Wave	Nej	985 kr

Anmärkning: Priserna varierar stort ute i butikerna. Ovan anges ett snittpris i de större båtutrustningskedjorna.

TESTRESULTAT

Fabrikat	Kapacitet i liter/	Vatten kvar
	minut	i båten
Attwood Sahara 500	32	50 mm
Johnson Ultima 600	30	40 mm
Rule Mate 500A	22	30 mm
Rule Aqua Charge	36	55 mm
Länsman	0,9	10 mm
Wave	0,4	15 mm

Anmärkningar: 1. Kapacitet i liter per minut vid 0,75 meters lyfthöjd. 2. Vattennivå i aktern när automatiken stoppade pumpen.