

Välj alkylatbensin – skydda din hälsa och miljön

Både gräsklipparen och den gamla båt-motorn kan vara riktigt hälsofarliga miljöbovar. Vet du att en tredjedel av bränslet från en tvåtaktsbåtmotor kan gå rakt ut i naturen och att gräsklipparens avgaser innehåller cancerframkallande ämnen? Välj alkylatbensin istället, så skyddar du din hälsa och skonar miljön!

Stora utsläpp från båtmotorer

Varje år släpps 15 000 ton giftiga kolväten ut från utombordare på fritidsbåtar i Sverige. Detta är cirka 50 gånger mer än de synliga oljeutsläppen från fartyg! Utsläppen av oförbränt bränsle sker under våren och sommaren när livet i vattenmiljön är som känsligast.

En stor del av utsläppen från fritidsbåtmotorerna sker i hamnar och grunda vatten och vikar, samma vatten som vi badar i på sommaren och som även är föryngringsplatser för kräftdjur, fiskar och alger. Förutom bensen och andra farliga kolväten innehåller avgaserna även kväveoxider. Kväveoxider kan orsaka irritation och vävnadsskador i luftvägarna, samt förstärka astma- och allergireaktioner.

Bäst bensin i sämst motor

Genom att köra tvåtaktsmotorn på alkylatbensin kan utsläppen av farliga kolväten minskas med 85–90 procent och utsläppen av kväveoxid minskas med 30–60 procent jämfört med traditionell motorbensin. Alkylatbensinen gör mest miljönytta i de sämsta motorerna, dvs gamla 2-taktsmotorer som har dålig förbränning och saknar avgasrening. Även om oljeinblandningen i bensinen bara är ett par procent är oljan ett miljöproblem eftersom den inte förbränns i samma grad

som bensinen utan går rakt ut i vattnet – och stannar där. Den miljöanpassade 2-taktsoljan bryts ner snabbare än vanlig olja. Den innehåller också mindre giftiga tillsatser. Den största miljönyttan får man med miljöanpassad 2-taktsolja i kombination med alkylatbensin.

Gräsklippare stora utsläppsbovar

I Sverige finns det mer än en miljon bensinmotor drivna gräsklippare. En tio år gammal gräsklippare kan släppa ut lika mycket farliga kolväten under en timmes klippning som en modern bil släpper ut under 15 mils körning. När du kör din bensinmotor drivna gräsklippare utsätts du och omgivningen för avgaserna som innehåller många farliga ämnen som bland annat kan ge cancer. Genom att använda alkylatbensin till din bensinmotor drivna gräsklippare kan utsläppen av farliga kolväten minskas med 60 procent och utsläppen av kväveoxid minskas med 30 procent.





Många fördelar med alkylatbensin

Alkylatbensin är praktiskt taget fri från bensen och andra aromatiska kolväten samt bly och svavel. I och med att alkylatbensinen har lägre ångtryck än traditionell motorbensin avdunstar den inte lika lätt. Många motorer startar lättare när de körs på alkylatbensin tack vare att det bildas mindre beläggningar i motorn. Avgaserna luktar dessutom mindre.

När en motor körs på traditionell motorbensin sväller gummpackningarna på grund av bränslets innehåll av aromatiska kolväten. När motorn börjar köras på alkylatbensin, som inte innehåller dessa ämnen, kan packningarna krympa eller torka ut vilket kan medföra läckage. Glöm därför inte att kontrollera slangar och packningar regelbundet.

Om gummit har börjat torka eller faller så är det dags att se över och kanske byta ut gummidetaljerna oavsett om motorn ska köras på standardbensin eller alkylatbensin.

Lika brandfarlig

Alkylatbensin är lika brandfarlig som standardbensin och ska hanteras med försiktighet.

Inte till bilen

På grund av att mängden alkylatbensin som framställs är begränsad, samt att den inte uppfyller bränslestandarderna för bilmotorer, ska alkylatbensin inte användas till bilar.

Dags att köpa nytt?

Fyrtaktsmotorn har mycket bättre förbränning än tvåtaktsmotorn och drar 30–40 procent mindre bränsle. Nackdelar med fyrtaktsmotorn är att den är tyngre (25 procent högre vikt) och dyrare och kräver något mer omfattande underhåll än tvåtaktaren. Kostnaderna uppvägs dock av den lägre bensinförbrukningen. Det finns även tvåtaktsmotorer med direktinsprutning. Dessa ger mindre utsläpp, är mer bränslereffektiva och väger bara tio procent mer än en traditionell tvåtaktsmotor. Det finns också elmotorer till båtar.

Funderar du över en ny gräsklippare, överväg handgräsklippare eller eldriven gräsklippare med eller utan sladd. För större gräsytor finns det bensinmotordrivna gräsklippare som är miljömärkta.

Mer information

Mer information om alkylatbensin och tvåtaktsoljor finner du bland annat på www.gronkemi.grkom.se/alkylat