

Aspen alkylatbensin

Bedre for menneske, maskin og miljø

Aspen 2 og Aspen 4 er i første hånd utviklet av arbeidshygieniske grunner, i samarbeid med yrkesbrukere. Aspen 2 og Aspen 4 inneholder i stort sett ikke noen av de skadelige emnene benzen, aromater, polyaromater eller olefiner. Vanlig bensin inneholder ett hundretall emner, men Aspen alkylatbensin bare ett ti-talls, dessuten av de minst skadelige. Det innebærer at helserisikoen minimeres ved eksponering av bensindamp og eksos.



Aspen 2

med 2 % helsyntetisk 2-taktsolje

Aspen 2 er en praktisk, ferdigblandet alkylatbensin til motorsager, ryddesager, hekksakser, moped, gresstrimmers og andre landbaserte to-taktsmotorer.

Aspen 2 gir maskinen høy prestanda og lenge livstid. Den renere bensinen innebærer i sin tur en renere motor med mindre avleiringer. Aspen 2 kan lagres lenger uten at kvaliteten forandres. Aspens egen 2-taktsolje er også tilpasset for å gi minst mulig miljøpåvirkning.

Aspen 2 selges i 5-liters og 25-liters dunker samt i 200-liters fat.

Aspen 4

uten innblanding av olje

Aspen 4 er en alkylatbensin til gressklippere, jordfresere, snøfresere, båter og andre fire-taktsmotorer.

Aspen 4 holder ventiler og stempler renere, hvilket gir motoren øket livslengde og driftsikkerhet.

Aspen 4 kan lagres lenge uten at kvaliteten forandres. Aspen alkylatbensin holder i 3-5 år sammenlignet med vanlig bensin som holder i ca. 3-5 måneder.

Aspen 4 selges i 5-liters og 25-liters dunker samt i 200-liters fat.



Vanlig bensin fremstilles gjennom raffinering av råolje der ulike fraksjoner behandles på ulike måter og siden blandes sammen. Bensin er altså ikke ett enhetlig emne men en blanding av flere. Vanlig bensin som kjøpes på bensinstasjonen består av ett hundretall ulike emner, alle med ulike egenskaper med hensyn til prestanda, helseskadelighet og miljøpåvirkning. Mange av komponentene er meget farlige for oss mennesker og for vårt miljø.

Alkylat fremstilles syntetisk fra de rene gassene som frigjøres ved raffinering av råolje. Resultatet blir en meget ren bensin, som bare består av ett ti-talls emner og derfor i stort sett er naturlig fri fra farlige bestanddeler som benzen, aromater, svovel og olefiner.

TIPS!

Vil du att din gressklipper eller motorsag skal være lettstartet etter vinter- eller sommer-lagringen er Aspen alkylatbensin rett valg. Vanlig bensin forringes om den lagres i dunker eller bensin-tanker, hvilket resulterer i start- og driftsproblem. Aspen holder sin kvalitet.

Polyeténplasten i dunkene er valgt med tanke på

miljøet og kan både material- og energi-gjenvinnes. Ved forbrenning dannes bare kull-dioksid og vann.

Det finnes spesielle fyllningshjelpemiddel for en enda sikrere og enklere håndtering. En fyllningspip, som stopper tilførselen når tanken er full, eliminerer behovet av trakt og reduserer søl og damp.

Helseskadelige emner

Olefiner. Reagerer i kroppen og danner emner som kan forårsake kreft. Er høy-reaktive og bidrar til høye halter av bakkenært ozon. De danner hartser og forringer lagringsstabiliteten.

Benzen. Forårsaker kreftformen leukemi og anses være det mest helseskadelige enkelttemnet i bensin og eksos. Lagres i alle levende organismer.

Aromater. Kan blandt annet forårsake kroniske nerveskader. Bidrar til bakkenært ozon. Lagres i levende organismer.

Svovel. Bidrar til forsurening av våre vassdrag.

Bakkenært ozon. En meget aggressiv og giftig gass som gir nedsatt lungefunksjon, hoste, brystmerter og åndenød. Angriper skogen og tros være årsaken til skogsdøden. Angriper også planter.

Sammenligningstabell

	Aspen 2/4	95 oktan blyfri
Oktantal RON	95	95
Oktantal MON	92	85
Damptrykk kPa	55-65	70-95
Svovel ppm	1	10
Aromathalt vol%	0,1	35
Benzenhalt vol %	0,01	1
Olefiner vol %	0,1	5-18