

Aspen alkylatbensin

Bättre för människa, maskin och miljö

Aspen 2 och Aspen 4 är i första hand utvecklade av arbetshygieniska skäl, i samarbete med yrkesanvändare. Aspen 2 och Aspen 4 innehåller i stort sett inte något av de skadliga ämnena bensen, aromater, polyaromater eller olefiner. Vanlig bensin innehåller ett hundratal ämnen, men Aspen alkylatbensin endast ett tiotal, dessutom av de minst skadliga. Det innebär att hälsoriskerna minimeras vid exponering för bensinångor och avgaser.



Aspen 2

med 2 % helsyntetisk 2-taktsolja

Aspen 2 är en praktiskt färdigblandad alkylatbensin för motorsågar, röjsågar, häcksaxar, mopeder, grästrimmers och andra landbaserade tvåtaktsmotorer.

Aspen 2 ger maskinen hög prestanda och längre livslängd. Den renare bensinen innebär i sin tur en renare motor med mindre avlagringar. Aspen 2 kan lagras längre utan att kvaliteten förändras. Aspens egen 2-taktsolja är också anpassad för att ge minsta möjliga miljöpåverkan.

Aspen 2 säljs i 5-liters och 25-liters dunkar samt i 200-liters fat.



Aspen 4

utan inblandning av olja

Aspen 4 är en alkylatbensin för gräsklippare, jordfräsar, snöslungor, båtar och andra fyrtaktsmotorer.

Aspen 4 håller ventiler och kolvar renare, vilket ger motorn ökad livslängd och driftsäkerhet.

Aspen 4 kan lagras länge utan att kvaliteten försämras. Aspen alkylatbensin håller i 3-5 år jämfört med vanlig bensin som håller i cirka 3-5 månader.

Aspen 4 säljs i 5-liters och 25-liters dunkar samt i 200-liters fat.



Vanlig bensin framställs genom raffinering av råolja där olika fraktioner behandlas på olika sätt och sedan blandas samman. Bensin är alltså inte ett enhetligt ämne utan en blandning av flera. Vanlig bensin som köps på bensinstationen består av ett hundratal olika ämnen, alla med olika egenskaper med avseende på prestanda, hälsoskadlighet och miljöpåverkan. Många av komponenterna är mycket farliga för oss människor och för vår miljö.

Alkylat framställs syntetiskt från de rena gaserna som frigörs vid raffinering av råolja. Resultatet blir en mycket ren bensin, som endast består av ett tiotal ämnen och därför i stort sett är naturligt fri från farliga beståndsdelar som bensen, aromater, svavel och olefiner.

TIPS!

Vill du att din gräsklippare eller motorsåg skall vara lättstartad efter vinter- eller sommarförvaringen är Aspen alkylatbensin rätt val. Vanlig bensin försämras om den lagras i dunkar eller bensintankar, vilket resulterar i start- och driftsproblem. Aspen håller sin kvalitet.

Polyeténplasten i dunkarna är vald med tanke på

miljön och kan både material- och energiåtervinnas. Vid förbränning bildas endast koldioxid och vatten.

Det finns speciella fyllningshjälpmedel för en ännu säkrare och enklare hantering. En fyllningspip, som stoppar flödet när tanken är full, eliminerar behovet av tratt och minskar spill och ångor.

Hälsovådliga ämnen

Olefiner. Reagerar i kroppen och bildar ämnen som kan orsaka cancer. Är högreaktiva och bidrar till höga halter av marknära ozon. De bildar hartser och försämrar lagringsbeständigheten.

Bensen. Orsakar cancerformen leukemi och anses vara det mest hälsofarliga enskilda ämnet i bensin och avgaser. Anrikas i alla levande organismer.

Aromater. Kan bland annat orsaka kroniska nervskador. Bidrar till marknära ozon. Anrikas i levande organismer.

Svavel. Bidrar till försurning av våra sjöar.

Marknära ozon. En mycket aggressiv och giftig gas som ger nedsatt lungfunktion, hosta, bröstsmärtor och andnöd. Angriper skogen och tros vara orsaken till skogsdöden. Angriper även grödor.

Jämförelsetabell

	Aspen 2/4	Miljöklass 1 95 oktan blyfri
Oktantal RON	95	95
Oktantal MON	92	85
Ångtryck kPa	55-65	70-95
Svavel ppm	1	10
Aromathalt vol%	0,1	35
Bensenhalt vol %	0,01	1
Olefiner vol %	0,1	5-13