

# Aspen alkylatbenzin

Bedre for mennesker, maskiner og miljø

Aspen 2 og Aspen 4 er først og fremmest udviklet af arbejds-hygieniske grunde i samarbejde med professionelle brugere. Aspen 2 og Aspen 4 indeholder i det store og hele ikke nogen af de skadelige stoffer benzen, aromater, polyaromater eller olefiner. Almindelig benzin indeholder hundredvis af stoffer, men Aspen alkylatbenzin bare ca. 10 stoffer, desuden af de mindst skadelige. Dette indebærer, at sundhedsrisikoen minimeres ved eksponering for benzindampe og udstødningsgas.



## Aspen 2

med 2 % syntetisk 2-taktsolie

Aspen 2 er en praktisk, færdigblandet alkylatbenzin til motorsave, ryddere, hækkeklippere, knallerter, trimmere og andre luftkølede totaktsmotorer.

Aspen 2 giver maskinen høj ydeevne og længere levetid. Den renere benzin giver en renere motor med færre aflejringer. Aspen 2 kan lagres længe, uden at kvaliteten forandrer sig. Aspens egen 2-taktsolie er også tilpasset, så den giver den mindst mulige miljøpåvirkning.

Aspen 2 sælges i 5-liters og 25-liters dunke samt i 200-liters tromler.



## Aspen 4

uden indblanding af olie

Aspen 4 er en alkylatbenzin til plæneklippere, jordfræsere, sneslynger, både og andre firetaktsmotorer.

Aspen 4 holder ventiler og stempler renere, hvilket giver motoren øget levetid og driftsikkerhed.

Aspen 4 kan lagres længe, uden at kvaliteten forandrer sig. Aspen alkylatbenzin holder i 3-5 år sammenlignet med almindelig benzin som holder i ca. 3-5 måneder.

Aspen 4 sælges i 5-liters og 25-liters dunke samt i 200-liters tromler.



Almindelig benzin fremstilles ved raffinering af råolie, hvor forskellige fraktioner behandles på forskellig vis og derefter blandes sammen. Benzin er altså ikke et ensartet stof, men en blanding af flere. Den almindelige benzin, man kan få på benzinstation, består af hundredvis af forskellige stoffer, alle med forskellige egenskaber med hensyn til ydeevne, sundhedsfarlighed og miljøpåvirkning. Mange af komponenterne er meget farlige for os mennesker og for vores miljø.

Alkylat fremstilles syntetisk fra de rene gasser, der frigøres ved raffinering af råolie. Resultatet bliver en meget ren benzin, der kun består af ca. 10 stoffer og derfor i det store og hele er naturligt fri for farlige bestanddele som benzen, aromater, svovl og olefiner.

## TIPS!

**Vil du have, at din plæneklipper** eller motorsav skal være nem at starte efter vinter- eller sommeropbevaring, er Aspen alkylatbenzin det rigtige valg. Almindelig benzin forringes, når den lagres i dunkel eller benzintanke, hvilket resulterer i start- og driftsproblemer. Aspen bibeholder sin kvalitet.

**Polyetenplasten** i dunkene er valgt med tanke på miljøet og kan både materiale- og energigenbruges.

Ved forbrænding dannes der kun kuldioxid og vand.

**Der findes specielle** påfyldningshjælpemidler for en endnu sikrere og nemmere håndtering. Et fyldningsrør, der stopper flowet, når tanken er fuld, eliminerer behovet for fragt og mindsker spild og damp.

## Sundhedsfarlige stoffer

**Olefiner.** Reagerer i kroppen og danner stoffer, der kan være kræftfremkaldende. Er højaktive og bidrager til høj forekomst af jordnær ozon. De danner harpiks og forværrer lagringstiden.

**Benzen.** Forårsager cancerformen leukæmi og anses for at være det mest sundhedsfarlige enkeltstof i benzin og udstødningsgas. Ophobes i alle levende organismer.

**Aromater.** Kan bl.a. forårsage kroniske nerveskader. Bidrager til jordnær ozon. Ophobes i levende organismer.

**Svovl.** Bidrager til forurening af vore søer.

**Jordnær ozon.** En meget aggressiv og giftig gas, der giver nedsat lungefunktion, hoste, brystmerter og åndenød. Angriber skove og menes at være årsagen til skovdød. Angriber også afgrøderne.

## Sammenligningstabel

	Aspen 2/4	95 oktan blyfri
Oktantal RON	95	95
Oktantal MON	92	85
Damptryk kPa	55-65	60-90
Svovl ppm	1	10
Aromatindhold vol%	0,1	35
Benzenindhold vol %	0,01	1
Olefiner vol %	0,1	5-18