

# ASPEN 10% RENEWABLE

Fornybart drivstoff for luftkjølte totaktsmotorer  
og forskjellige typer firetaktsmotorer.



 **ASPEN**<sup>®</sup>  
FUEL FOR PROFESSIONALS

# ASPEN 10% RENEWABLE

## Fornybart drivstoff for luftkjølte totaktsmotorer og forskjellige typer firetaktsmotorer.

Aspen 10 % Renewable er alkylatbensin som består av 10 % fornybart innhold.

Ifølge teknisk standard for alkylatbensin er 10 % fornybart innhold maksimal mengde som kan blandes inn fordi utslippene kan forverres ved høyere innblanding.

For at Aspen 10 % Renewable skal fungere som "vanlig" alkylatbensin og for beste forbrennings- og funksjonsresultat kreves fornybart innhold av høy kvalitet. De komponenter vi tidligere har hatt i fossil form, kommer nå fra restavfall fra skogs- og næringsmiddelindustrien, hvilket gjør at vi kan redusere karbondioksidutslippene med opp til 8 %.



## ASPEN 2 10% RENEWABLE

**Aspen 2 10% Renewable** er alkylatbensin som er forhåndsblandet med 2 % bionedbrytbar 2-taktsolje, som egner seg for motorsager, ryddesager, hekk-sakser, mopeder, kantklippere og andre landbaserte 2-taktsmotorer. Oljen i Aspen 2 er valgt ut og utviklet for fremtiden. Den er helsyntetisk med hele 60 % fornybart innhold, den er bionedbrytbar (mer enn 80 % etter 28 dager) og fri for både aske og løsemidler. Oljen gir en svært ren motor og har optimale smøregenskaper ved alle motortemperaturer.

### Bruksområder



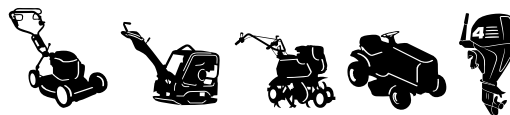
### Enheter

Fås i emballasje på 5 liter.

## ASPEN 4 10% RENEWABLE

**Aspen 4 10% Renewable** er alkylatbensin uten olje, som egner seg for plenklippere, jordfresere, snøfresere, båter og andre 4-taktsmotorer. Vanlig bensin inneholder etanol, som tiltrekker seg fuktighet og som dermed kan forårsake motorfeil. Aspen alkylatbensin inneholder ikke etanol, noe som gjør den ideell i for eksempel maritime miljøer. Du kan bruke Aspen alkylatbensin i 2-takts utenbordsmotorer ved ganske enkelt å blande Aspen 4 med utenbordsolje. Velg en bionedbrytbar olje for å holde miljøpåvirkningen på et minimum.

### Bruksområder



### Enheter

Fås i emballasje på 5 liter.



Vanlig bensin produseres gjennom raffinering av råolje der ulike destillater fremstilles på ulike måter før de kombineres. Bensin er derfor ikke noe enkeltstoff, men en blanding av flere. Vanlig bensin som kjøpes på bensinstasjoner inneholder rundt 100 ulike stoffer, alle med ulik påvirkning på ytelse, helse og miljø. Mange komponenter er svært farlige og giftige for mennesker og miljø. Alkylat fremstilles syntetisk fra de rene gassene som frigjøres når råolje raffineres. Resultatet er en svært ren bensin, som består av cirka ti av de minst skadelige stoffene. Den er derfor så å si fri for skadelige bestanddeler, slik som benzen, aromatiske hydrokarboner, svovel og olefiner.



## PLASTKANNER OG MILJØET

Polyetylenplasten som beholderne er laget av, er valgt med tanke på miljøet, og de kan resirkuleres til å produsere både materialer og energi. Når de resirkuleres produserer de bare karbondioksid og vann.

## Produktinformasjon

	Aspen 10% Renewable*	Aspen**	EN228***	Kommentar
Oktantall RON	94	94	95	Bankemotstand ved lave turtall.
Oktantall MON	92	92	85	Bankemotstand ved høye turtall.
Damptrykk (kPa)	55-65	55-65	45-95	Et høyt damptrykk produserer mer bensindamp og driftsproblemer i varme. Det kan forekomme lokale avvik.
Svovel (ppm)	<3	<3	<10	Svært skadelig for miljø og helse. Bidrar for eksempel til forsurening av innsjøer.
Aromatiske hydrokarboner (vol.%)	<0,5	<0,5	<35	Svært skadelig for miljø og helse. Kan forårsake nerveskader, hodepine, utmattelse og kvalme.
Bensen (vol.%)	<0,03	<0,03	<1	Benzen er det farligste aromatiske hydrokarbonet i bensin. Kan forårsake blodkreft (leukemi).
Olefiner (vol.%)	<0,3	<0,3	<18	Den er skadelig for miljø og helse, forårsaker driftsproblemer og svekker holdbarheten.
Etanol (vol.%)	0	0	<10	Trekker vann, noe som kan føre til maskinskade.
Oksidasjonsstabilitet (minuter)	>11340	11340	>360	Et mål på hvordan bensin har en tendens til å reagere med oksygen ved høye temperaturer. En lav verdi betyr at bensinen vil eldes raskere.
Fornybart innhold	10%	0	>10%	Fornybart innhold i Aspen 10 % Renewable består av restprodukter fra skogs- og/eller næringsmiddelindustrien. Fornybart innhold i EN228 består vanligvis av etanol.

\* Typiske verdier for Aspen 10% Renewable alkylatbensin.  
 \*\* Typiske verdier for Aspen alkylatbensin.  
 \*\*\* EN228 Standard SS-EN 228:2012

Art.nr. 204100NO, ver. 2023-04