

ASPEN 2 & 4

Drivstoff for luftkjølte totaktsmotorer og ulike typer av firetaktsmotorer

 **ASPEN®**
FUEL FOR PROFESSIONALS



ASPEN 2 & 4

Drivstoff for luftkjølte totaktsmotorer og ulike typer av firetaktsmotorer

Aspen 2 og Aspen 4 er praktisk talt frie for skadelige stoffer slik som benzen, aromatiske hydrokarboner eller olefiner; stoffer som kan forårsake alvorlige helseskader. Aspen alkylatbensin holder også tennpluggene og forbrenningskammeret renere. Aspen kan lagres i lang tid uten å tape seg i kvalitet, noe som gjør motoren lett å starte selv etter lang tid uten bruk. Den gir en rekke miljøfordeler, for eksempel redusert dannelse av bakkenært ozon (smog) med ca. 40 %.



ASPEN 2

Aspen 2 er alkylatbensin som er forhåndsblandet med 2 % bionedbrytbar 2-taktsolje, som egner seg for motorsager, ryddesager, hekksakser, 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 smøreegenskaper ved alle motortemperaturer.

Bruksområder



Enheter

Fås i emballasje på 5, 25 og 200 liter.

ASPEN 4

Aspen 4 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, 25 og 200 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.



LETT START

Hvis du vil at plenklipperen eller motorsagen skal starte lett etter vinter- eller sommeropplaget, er Aspen alkylatbensin det riktige valget. Vanlig bensin forringes når den oppbevares i beholdere eller bensintanker, noe som fører til start- og driftsproblemer. Aspen holder derimot på kvaliteten, noe som sikrer problemfri drift i mange år.

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.

TILBEHØR

Aspen fører også spesielle fylleinnetninger for enda sikrere og enklere håndtering, for eksempel en fyllestuss som stopper flyten når tanken er full. Dette eliminerer behovet for trakt og reduserer søl og damp.

Produktinformasjon

	Aspen*	Alkylat**	EN228***	Kommentar
Oktantall RON	94	>93	95	Bankemotstand ved lave turtall.
Oktantall MON	92	>90	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	<10	<10	Svært skadelig for miljø og helse. Bidrar for eksempel til forsurening av innsjøer.
Aromatiske hydrokarboner (vol %)	<0,5	<1	<35	Svært skadelig for miljø og helse. Kan forårsake nerveskader, hodepine, utmattelse og kvalme.
Bensen (vol %)	<0,03	<0,1	<1	Benzen er det farligste aromatiske hydrokarbonet i bensin. Kan forårsake blodkreft (leukemi).
Olefiner (vol %)	<0,3	<1	<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 (min.)	>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.

* Typiske verdier for Aspen alkylatbensin.

** Alkylatstandard SS 15 54 61:2017

*** EN228 Standard SS-EN 228:2012