

ASPEN 10% RENEWABLE

Förnybart bränsle för luftkylda tvåtaktsmotorer
samt olika typer av fyrtaktsmotorer.



 **ASPEN**[®]
FUEL FOR PROFESSIONALS

ASPEN 10% RENEWABLE

Förnybart bränsle för luftkylda tvåtaktsmotorer samt olika typer av fyrtaktsmotorer

Aspen 10% Renewable är alkylatbensin som består av 10% förnybart innehåll.

Enligt teknisk standard för alkylatbensin är 10% förnybart innehåll maximal mängd att blanda in eftersom emissionerna kan förvärras vid högre inblandning.

För att Aspen 10% Renewable ska bete sig som "vanlig" alkylatbensin och få bästa förbrännings- och funktionsresultat krävs förnybart innehåll av hög kvalitet. Det förnybara innehållet är utvunnet ur restavfall från skogs- och livsmedelsindustrin, vilket gör att vi kan minska koldioxidutsläppen med upp till 8%.



ASPEN 2 10% RENEWABLE

Aspen 2 10% Renewable är praktiskt färdigblandad med 2% biologiskt nedbrytbar tvåtaktsolja och passar till motorsågar, röjsågar, häcksaxar, mopeder, trimmers, kapmaskiner och andra luftkylda tvåtaktsmaskiner. Oljan i Aspen 2 10% Renewable är utvald och utvecklad för framtiden. Den är helsyntetisk med hela 60% förnybart innehåll, är biologiskt nedbrytbar (över 80% på 28 dagar) samt fri från både aska och lösningsmedel. Oljan ger extremt ren motor och har optimala smörjegenskaper vid alla motortemperaturer.

Användningsområden



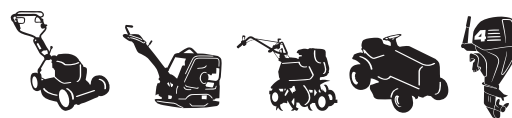
Enheter

Finns i emballage om 5 liter.

ASPEN 4 10% RENEWABLE

Aspen 4 10% Renewable är alkylatbensin utan inblandning av olja och passar till gräsklippare, jordfräsar, snöslungor, båtmotorer, vibratorplattor, mopeder och andra fyrtaktsmotorer. För användning i tvåtakts utombordsmotorer blandas Aspen 4 10% Renewable med utombordsolja. Använd då en biologiskt nedbrytbar olja för bäst miljönytta som t.ex. Aspens Outboard oil som är både helsyntetisk, biologiskt nedbrytbar, och uppfyller kraven enligt TC-W3® RL.

Användningsområden



Enheter

Finns i emballage om 5 liter.

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, och består endast av ett tiotal av de minst skadliga ämnena. Resultatet blir en mycket ren bensin som är i stort sett fri från farliga beståndsdelar som t ex. bensen, aromater, svavel och olefiner.



Miljö + plastdunk = sant

Samtliga plastförpackningar är tillverkade av HDPE (högdensitets polyeten). Polyetenplasten kan både material och energiåtervinnas. Plastemballagen för Aspens bensinprodukter är UN-godkända, d.v.s. typgodkända för förvaring och transport av farligt gods.

Produktinformation

	Aspen 10% Renewable*	Aspen**	EN228***	Kommentar
RON	94	94	95	Knackningsmotstånd vid låga varvtal.
MON	92	92	85	Knackningsmotstånd vid höga varvtal.
Ångtryck (kPa)	55-65	55-65	45-95	Högt ångtryck ger mer bensinångor och driftsproblem i värme. Lokala avvikelser kan förekomma.
Svavel (ppm)	<3	<3	<10	Hälso- och miljöskadligt. Bidrar ex. till försurning av sjöar.
Aromater (vol.%)	<0,5	<0,5	<35	Mycket hälso- och miljöskadligt. Kan ge nervskador, huvudvärk, trötthet och illamående.
Bensen (vol.%)	<0,03	<0,03	<1	Bensen är det farligaste aromatiska kolvätet i bensin. Kan ge blodcancer (leukemi).
Olefiner (vol.%)	<0,3	<0,3	<18	Är hälso- och miljöskadligt, ger driftsproblem och försämrar lagringsstabiliteten.
Etanol (vol.%)	0	0	<10	Drar till sig vatten, vilket kan leda till maskinskador.
Oxidationsstabilitet (minuter)	>11340	11340	>360	Ett mått på hur benägen bensinen är att reagera med syre vid hög temperatur. Lågt värde innebär att bensinen åldras snabbare.
Förnybart innehåll	10%	0	>10%	Förnybart innehåll i Aspen 10% Renewable består av restprodukter från skogs- och/eller livsmedelsindustrin. Förnybart innehåll i EN228 består vanligtvis av etanol.

* Typiska värden för Aspen 10% Renewable alkylatbensin.
 ** Typiska värden för Aspen alkylatbensin
 *** EN228 Standard SS-EN 228:2012

Art.nr. 204100SE, ver. 2023-01