



GRĂDINĂ



PĂDURE



BĂRCI



CONSTRUCȚII



CURĂȚARE ZĂPADĂ

Aspen 2 și Aspen 4 sunt practic lipsite de substanțe dăunătoare precum benzenul, hidrocarburile aromatice sau olefinele; substanțe care pot cauza probleme serioase de sănătate. Benzina alchilată Aspen menține totodată bujiile și camera de ardere mai curate. Aspen poate fi depozitată mai mult timp fără a-și pierde din proprietăți, ceea ce va face ca motorul dumneavoastră să pornească ușor chiar și după o staționare mai îndelungată. Există numeroase beneficii în ceea ce privește mediul înconjurător, printre care se numără și reducerea formării stratului de ozon de la nivelul solului (smog) cu până la 40%.

Aspen 2 este o benzină alchilată preamestecată cu 2% ulei biodegradabil pentru motoare în 2 timpi, potrivită pentru motofierăstraie, trimmere, motocoase, sau alte motoare în 2 timpi. Uleiul prezent în Aspen 2 a fost selectat și dezvoltat pentru viitor.

Este 100% sintetic cu mai mult de 60% conținut reînnoibil, biodegradabil (peste 80% după 28 de zile) și nu conține solvenți sau cenușă. Uleiul menține motorul curat și asigură o lubrifiere optimă.



Aspen 4 este o benzină alchilată fără ulei, potrivită pentru mașini de tuns iarba, motocultoare, freze de zăpadă, motoare de barcă și alte motoare în 4 timpi. Benzina obișnuită conține etanol, care atrage umezeala cauzând probleme la motor. Benzina alchilată Aspen nu conține etanol, fiind ideală pentru utilizarea în mediul acvatic. Pentru a folosi benzina alchilată Aspen la un motor extern în 2 timpi, puteți amesteca Aspen 4 cu ulei pentru motoare externe. Pentru a reduce impactul negativ asupra mediului folosiți un ulei biodegradabil.



Benzina obișnuită este produsă prin procesul de distilare a uleiului crud. În timpul acestui proces, molecula de ulei este spartă în fracții, ce urmează a fi procesate la rândul lor în mod diferit și apoi combinate. Prin urmare, benzina nu este omogenă, ci mai degrabă un amestec de substanțe. Benzina obișnuită achiziționată de la pompă conține aproximativ 100 de substanțe diferite, toate având impact asupra performanței, sănătății sau a mediului. Multe componente sunt foarte periculoase și toxice pentru oameni și pentru mediul înconjurător

Alchilatul este un produs sintetic obținut din gazele eliberate în urma distilării uleiului crud. Rezultatul este o benzină foarte curată, care conține aproximativ 10 din cele mai puțin dăunătoare substanțe. Prin urmare, prezența substanțelor periculoase precum benzen, hidrocarburi aromatice, sulf sau olefine, în benzina alchilată este nesemnificativă.

PORNIRE UȘOARĂ

Dacă vă doriți ca mașina dumneavoastră de tuns iarba, sau motofierăstrăul, să pornească ușor după o perioadă mai lungă de staționare, atunci benzina alchilată Aspen este alegerea optimă. Benzina obișnuită se deteriorează în timp, rezultând probleme atât la pornire cât și pe parcursul utilizării. Aspen își păstrează calitatea și proprietățile timp de mai mulți ani

CANISTRELE DIN PLASTIC ȘI MEDIUL

Polietilena, materialul din care sunt confecționate canistrele, a fost selectată având în vedere impactul asupra mediului înconjurător. Aceasta poate fi reciclată pentru a produce materiale și energie. În urma reciclării rezultă doar apă și dioxid de carbon

ACCESORII

Aspen pune la dispoziție instrumente auxiliare pentru a face ca manevrarea canistrelor să fie mai ușoară și mai sigură. Spre exemplu, dispozitivul pentru umplere, acesta oprește curgerea combustibilului atunci când rezervorul este plin, evitând vărsarea și ne mai fiind necesară utilizarea unei pâlnii.

	Aspen*	Alchilat**	En228***	Comentarii
Cifră octanică RON	95	>93	95	Rezistența la aprindere la turație scăzută.
Cifră octanică MON	92	>90	85	Rezistența la aprindere la turație ridicată.
Presiunea vaporilor (kPa)	55-65	55-65	55-65	O presiune ridicată a vaporilor produce mai mulți vapori de benzină și cauzează probleme de utilizare la căldură.
Sulf (ppm)	<2,7	<10	<10	Foarte dăunător pentru mediul înconjurător și sănătate. Spre exemplu, contribuie la acidificarea lacurilor.
Conținut hidrocarburi aromatice (vol %)	<0,45	<1	<35	Foarte dăunătoare pentru mediul înconjurător și sănătate. Pot cauza leziuni ale sistemului nervos, dureri de cap, oboseală și amețelă.
Conținut benzen (vol%)	<0,03	<0,1	<1	Benzenul este cea mai periculoasă hidrocarbură aromatică prezentă în benzină. Poate cauza leucemie.
Conținut olefină (vol%)	<0,3	<1	<18	Este dăunătoare pentru mediu și sănătate, cauzează probleme la utilizare și afectează durata de păstrare a carburantului.
Etanol (vol%)	0	0	<10	Atrage umezeala, aceasta poate cauza probleme la motor.
Stabilitate la oxidare	>11340	>360	>360	O măsura a modului în care benzina tinde să reacționeze cu oxigenul la temperaturi ridicate. O valoare scăzută înseamnă o îmbătrânire mai rapidă a combustibilului.

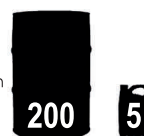
* Valori standard pentru benzina alchilată Aspen.

** Standard Alchilat SS 15 54 61:2008.

*** Standard EN228 SS-EN 228:2013 (benzina obișnuită).



Benzina alchilată Aspen este produsă și dezvoltată de Lantmännen Aspen AB Suedia. Aspen a fost fondată în anul 1988 în scopul îmbunătățirii mediului de lucru al muncitorilor din industria forestieră, întrucât aceștia își petreceau zile întregi inhalând gazele nocive emise de motofierăstrăie. Roland Elmang, un expert în combustibil de la Volvo, a fost cel care a văzut beneficiile utilizării alchilatului la motofierăstrăie în locul benzinei obișnuite. Totul a început în Lerum, la lacul Aspen, de unde provine și numele. Astăzi sediul Lantmännen Aspen este în Hindås, lângă Göteborg. Compania este membră a grupului Lantmännen, unul dintre cele mai mari grupuri de companii din regiunea nordică.



Heinen si Hopman MAR S.R.L
132 Alexandru Moruzzi Street,
800223 Galati, Romania,
Tel +4 0236 448 222
Fax +4 0336 401 396
www.combustibilaspen.ro
www.aspen.se

