

Alkylátový benzín Aspen

Lepší pro člověka, stroje a životní prostředí

Palivo Aspen 2 bylo vyvinuto ve spolupráci s profesionálními uživateli především z pracovních a hygienických důvodů. V palivu Aspen 2 se v podstatě nevyskytují škodlivé látky jako benzen, aromatické a polyaromatické látky a olefiny. Standardní benzín obsahuje na stovku látek vč. škodlivých, zatímco alkylátový benzín Aspen jen desítku těch nejméně škodlivých. To znamená, že při použití alkylátového benzínu Aspen se zdravotní rizika při vystavení benzínovým výparům a výfukovým zplodinám minimalizují.



Aspen 2 je praktický, již namíchaný alkylátový benzín pro motorové pily, vyžínače, křovinořezy, plotostříhy.

Aspen 2 dává stroji vysoký výkon a prodlužuje jeho životnost. Kvalitní benzín Aspen znamená čistější motor a méně usazenin.

Aspen 2 může být skladován 3-5 let, aniž by se jeho kvalita změnila. Dvoutaktní olej vlastní výroby Aspen má též minimální dopad na životní prostředí.

Aspen 2 se prodává v 5-litrových a v 25-litrových kanystrech.

Aspen 2 - s 2 % syntetického dvoutaktního oleje



Alkylátový benzín Aspen

Lepší pro člověka, stroje a životní prostředí

Standardní benzín se vyrábí rafinací ropy, kdy se různé frakce zpracovávají danými postupy a pak se směšují. Benzín tedy není jednotnou látkou, nýbrž směsí vícero látek. Standardní benzín prodávaný u benzínových čerpacích stanic se skládá ze stovky různých látek, z nichž každá má své vlastnosti ovlivňující výkon, zdravotní škodlivost a dopad na životní prostředí. Mnohé z těchto komponentů jsou pro lidi a životní prostředí velice škodlivé.

Alkylát se vyrábí synteticky z čistých plynů, jež se uvolňují při rafinaci. Výsledný produkt je velmi čistý benzín skládající se pouze z řádově desítky látek, a proto je téměř prostý nebezpečných složek pro člověka, jako je benzen, aromatické uhlovodíky, síra a olefiny.

TIP!

Chcete-li, aby vaše motorová pila snadno po zimě nebo po letním skladování startovala, je alkylátový benzín Aspen správnou volbou. Kvalita standardního benzínu se skladováním v kanystrech a nádržích mění, což se pak promítá do problémů s nastartováním a provozem stroje. Aspen udržuje svou kvalitu 10krát déle než standardní benzín.

Polyeténový plast kanystřů Aspen je vybrán s ohledem na životní prostředí a lze ho recyklovat jako materiál

nebo energii. Při jeho spalení se vylučuje pouze kyslíčnick uhlíčitý a voda.

Pro ještě bezpečnější a jednodušší práci jsou k dispozici i speciální nalévací pomůcky. Mezi jinými i automatická plnicí hubice pro nalévání, která zastavuje proud paliva, když je nádrž plná, takže odpadá používání trychtýře a snižuje se množství ztrát paliva a jeho výparů.

Zdraví škodlivé látky

Olefiny Reagují v těle a vytvářejí látky, jež mohou způsobit rakovinu. Jsou vysoce reaktivní a podporují výskyt vysokých koncentrací přízemního ozónu. Vytvářejí pryskyřice a prodlužují možnou dobu skladování.

Benzen. Může způsobit leukemii, je považován za jednotlivou složku benzínu a výfukových plynů, které jsou zdraví nejškodlivější. Ukládá se ve všech živých organismech.

Aromatické uhlovodíky. Mohou mimo jiné vyvolat chronická poškození nervového systému. Přispívají k vytváření přízemního ozónu. Ukládají se v živých organismech.

Síra. Podílí se na kyselých deštích.

Přízemní ozón. Velmi agresivní a jedovatý plyn omezující funkci plic a způsobující kašel, bolesti v prsou a dýchavičnost. Napadá lesy a existuje podezření, že je příčinou vymírání lesů. Napadá i plodiny.

Typické údaje

	Aspen 2	95 oktanů bezolovnatý	Vliv na výkon, lidské zdraví a životní prostředí
Oktanové číslo RON	95	95	Antidetonační efekt při nízkých otáčkách.
Oktanové číslo MON	92	85	Antidetonační efekt při vysokých otáčkách.
Tlak (kPa)	55 - 65	60 - 90	Vysoký tlak výparů přináší více benzínových výparů a provozní potíže za vysokých teplot.
Síra (ppm)	1	10	Škodlivá pro zdraví a životní prostředí.
Obsah aromatických uhlovodíků (%)	0,1	35	Velmi škodlivé pro zdraví a životní prostředí. Mohou způsobit poškození nervového systému, bolesti hlavy, únavu a nevolnost.
Benzen (%)	0,01	1	Benzen může způsobit rakovinu krve (leukemii).
Olefiny (%)	0,1	5 - 18	Vytvářejí se při rafinování ropy, škodí zdraví a životnímu prostředí. Mohou působit problémy při provozu a snižují stabilitu při skladování.