



Zahradní práce



Lesnictví



Loďní doprava



Stavebnictví



Úklid sněhu

Benzíny Aspen 2 a Aspen 4 neobsahují prakticky žádné škodlivé látky jako benzen, aromatické uhlovodíky nebo olefiny, které mohou být původci vážných zdravotních problémů. Alkylátový benzín Aspen zároveň tolik nezanáší zapalovací svíčky a spalovací komoru. Benzín Aspen lze dlouhodobě skladovat bez dopadů na jeho kvalitu, takže i po delší odstávce svůj motor snadno nastartujete. Je šetrný k životnímu prostředí v několika ohledech, například snižuje tvorbu smogu o cca 40 %.

Aspen 2 je alkylátový benzín obsahující 2 % biologicky odbouratelného oleje pro dvoutaktní motory, který je vhodný pro řetězové pily, křovinořezy, nůžky na živý plot, mopedy, vyžínače trávy, elektrické řezačky a jiné dvoutaktní motory pozemních strojů. Výběr a vývoj oleje použitého v palivu Aspen 2 vycházel z vize budoucnosti. Jde o plně syntetický olej, jehož obsah je až ze 60 % z obnovitelných zdrojů, je biologicky odbouratelný (více než 80 % za 28 dnů) a neobsahuje popel ani rozpouštědla. Olej zachovává extrémně čistý motor a má optimální mazací vlastnosti při všech teplotách motoru.



Aspen 4 je alkylátový benzín bez oleje, který je vhodný pro travní sekačky, rotační kultivátory, sněhové frézy, čluny a jiné čtyřtaktní motory. Obvyčejný benzín obsahuje etanol, jenž váže vlhkost a může způsobit poruchy motoru. Alkylátový benzín Aspen neobsahuje žádný etanol, a proto je ideální pro použití například v mořském prostředí. Chcete-li použít alkylátový benzín ve dvoutaktním přívěsném motoru, jednoduše ho smíchejte s olejem pro přívěsné motory Aspen 4. Vyberte si biologicky odbouratelný olej a minimalizujte tak dopad na životní prostředí.



Standardní benzín se vyrábí při procesu rafinace ropy, při kterém se zpracovávají různé frakce různými způsoby a následně se kombinují. Z toho důvodu benzín není homogenní látka, ale je to směs několika látek.

Standardní benzín zakoupený u čerpacích stanic obsahuje kolem stovky různých látek, z nichž každá má různý dopad na výkon, lidské zdraví a životní prostředí.

Mnoho složek lze vnímat jako vysoce nebezpečné a toxické pro lidské zdraví a životní prostředí.

Alkylát se vyrábí synteticky z čistých plynů, které se uvolňují při rafinaci ropy. Výsledkem je velmi čistý benzín, který obsahuje kolem deseti nejméně škodlivých látek, a proto prakticky neobsahuje nebezpečné složky jako benzen, aromatické uhlovodíky, síru a olefiny.

SNADNÉ STARTOVÁNÍ

Pokud chcete svou travní sekačku nebo řetězovou pilu po zimě nebo letní odstavce snadno nastartovat, alkylátový benzín Aspen je pro vás tou pravou volbou. Kvalita obyčejného benzínu se při dlouhodobějším uložení v nádobách nebo palivových nádržích zhoršuje a může být příčinou špatného startování nebo provozních problémů. Aspen si naopak udržuje svou kvalitu a je zárukou bezproblémového provozu po mnoho let.

PLASTOVÉ NÁDOBY A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Polyetylenový plast, z něhož se nádoby vyrábějí, je šetrný

vůči životnímu prostředí a lze jej recyklovat na materiální i energetické využití. Při recyklaci se z něj tvoří pouze oxid uhličitý a voda.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Aspen nabízí také speciální pomůcky pro bezpečnější a snadnější plnění a manipulaci. Například plnicí hubici, která zastaví tok kapaliny, jakmile je nádrž plná, tzn. že nepotřebujete nálevku a nedochází k rozlití kapaliny či úniku výparů.

| | Aspen* | Alkylát** | EN228*** | Poznámky |
|--|--------|-----------|----------|--|
| Oktanové číslo RON | 95 | >93 | 95 | Odolnost benzínu proti klepání při nízkých otáčkách motoru |
| Oktanové číslo MON | 92 | >90 | 85 | Odolnost benzínu proti klepání při nízkých otáčkách motoru. |
| Tlak par (kPa) | 55-65 | 55-65 | 55-95 | Vysoký tlak par produkuje více benzínových výparů a provozních problémů za tepla. Místní odchylky jsou přípustné. |
| Síra (ppm) | <2,7 | <10 | <10 | Velmi škodlivé pro životní prostředí a lidské zdraví. Přispívá k oxyselování vodních ploch, například. |
| Obsah aromatických uhlovodíků (obj. %) | <0,45 | <1 | <35 | Velmi škodlivé pro životní prostředí a lidské zdraví. Může způsobit nervová poškození, bolesti hlavy, závratě a pocity nevolnosti. |
| Obsah benzenu (obj. %) | <0,03 | <0,1 | <1 | Benzen je nejnebezpečnější aromatický uhlovodík obsažený v benzínu. Může způsobit rakovinu krve (leukémii). |
| Obsah olefinů (obj. %) | <0,3 | <1 | <18 | Škodlivé pro životní prostředí a lidské zdraví, způsobuje provozní problémy a omezuje dobu použitelnosti. |
| Etanol (obj. %) | 0 | 0 | <10 | Váže vlhkost, což může způsobit poruchy motoru. |
| Odolnost proti oxidaci (min) | >11340 | >360 | >360 | Označuje způsob, jakým benzín reaguje s kyslíkem při vysokých teplotách. Nízká hodnota znamená, že benzín rychleji stárne. |

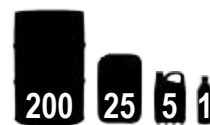
* Typické hodnoty pro alkylátový benzín Aspen.

** Norma pro alkyláty SS 15 54 61:2008.

*** EN228 norma SS-EN 228:2013 (standardní benzín).



Alkylátový benzín Aspen vyvíjí a vyrábí švédská firma Lantmännen Aspen AB. Firma Aspen byla založena v roce 1988 s cílem zlepšit pracovní podmínky pracovníků v lesnictví, kteří museli celé dny dýchat škodlivé výfukové plyny z řetězových pil. Výhody používání alkylátu v řetězových pilách namísto obyčejného benzínu objevil pan Roland Elmäng, odborník na palivo ve firmě Volvo. Všechno to začalo ve městě Lerum u jezera Aspen, proto ten název. Dnes firma Lantmännen Aspen sídlí ve městě Hindås nedaleko Gothenburgu. Firma je součástí skupiny Lantmännen, jedné z největších korporací v severské oblasti.



Lantmännen Aspen AB
Iberovägen 2
43854 Hindås, ŠVÉDSKO
Tel.: +46(0)301-230000
Fax: +46(0)301-230099
E-mail: info@aspen.se
www.aspen.se

ASPEN
Fuel for professionals