

Gasolina alquilada Aspen

Melhor para as pessoas, para as máquinas e para o ambiente

Aspen 2 e Aspen 4 foram inicialmente desenvolvidas por motivos de saúde no trabalho, em cooperação com usuários profissionais. Aspen 2 e Aspen 4 não contêm praticamente substâncias nocivas, como o benzeno, hidrocarbonetos aromáticos, olefinas ou hidrocarbonetos poliaromáticos. A gasolina comum contém cerca de cem substâncias, incluindo estas substâncias nocivas, mas a gasolina alquilada Aspen tem apenas cerca de dez das menos prejudiciais. Isto significa que os riscos para a saúde decorrentes da exposição aos fumos da gasolina e aos fumos de escape são minimizados.



Aspen 2

com 2% de óleo totalmente sintético e biodegradável para motores a 2 tempos

Aspen 2 é uma gasolina alquilada prática, já misturada, para motosserras, serras de desbaste, máquinas de cortar sebes, motoretas, aparadoras de relva e outros motores a 2 tempos para uso em terra.

Aspen 2 melhora o rendimento da máquina e assegura uma longa vida de serviço. Por outro lado, uma gasolina mais limpa significa um motor com menos depósitos. Aspen 2 pode ser armazenada de 2 a 5 anos sem perder nenhuma qualidade. O óleo Aspen para motores a 2 tempos também é ideal para um impacto mínimo no meio ambiente.

Aspen 2 é vendida em embalagens de 5 litros. (Outras capacidades: consultar).



Aspen 4

sem óleo adicionado

Aspen 4 é uma gasolina alquilada adequada para máquinas de cortar relva, motocultivadoras rotativas, sopradores de neve, barcos e outros motores a quatro tempos.

Aspen 4 mantém as válvulas e os pistões mais limpos, proporcionando assim ao motor uma vida útil mais longa e uma operacionalidade mais segura.

Aspen 4 pode ser armazenada durante muito tempo sem sofrer qualquer perda de qualidade. Em comparação com a gasolina comum que se conserva de 3 a 5 meses, a gasolina alquilada Aspen conserva-se de 2 a 5 anos.

Aspen 4 é vendida em embalagens de 5 litros. (Outras capacidades: consultar).



A gasolina comum é produzida através da refinação do petróleo bruto, em que diferentes fracções são tratadas de maneiras diferentes e, em seguida, combinadas. Por conseguinte, a gasolina não é uma substância homogénea mas sim, uma mistura de várias. A gasolina comum comprada em estações de gasolina contém cerca de cem substâncias diferentes, todas com propriedades diferentes no que se refere ao desempenho, aos efeitos sobre a saúde e o impacto ambiental. Muitos componentes são extremamente perigosos para os seres humanos e para o meio ambiente.

O alquilato é produzido sinteticamente a partir dos gases limpos libertados durante a refinação do petróleo bruto. O resultado é um combustível muito limpo que consiste apenas em cerca de dez substâncias, e é portanto em grande parte naturalmente isento de componentes perigosos como o benzeno, hidrocarbonetos aromáticos, enxofre e olefinas.

SUGESTÃO

Se deseja que a sua máquina ou motosserra arranque facilmente após ter estado armazenada durante o Inverno ou o Verão, a gasolina alquilada Aspen é a escolha certa. Normalmente a gasolina deteriora-se se for guardada em recipientes ou depósitos de gasolina, resultando em problemas de arranque e funcionamento. Aspen conserva a sua qualidade.

O plástico de polietileno a partir do qual os contentores são feitos, foi seleccionado com o ambiente em mente, e

pode ser reciclado para a produção de matérias-primas e de energia. Durante a combustão são produzidos apenas dióxido de carbono e água.

Existem dispositivos especiais para o abastecimento, para um manuseio mais fácil e seguro. Um bico de enchimento, que interrompe o fluxo quando o depósito está cheio, elimina a necessidade de um funil e reduz derrames e fumos.

Substâncias perigosas

Olefinas. Reagem no corpo e formam substâncias que podem causar cancro. Altamente reactivas e contribuem para a alta concentração de ozono ao nível do solo (smog). Formam resinas e reduzem a durabilidade de armazenamento.

Benzeno. Causa cancros, como leucemia e é considerado a substância mais prejudicial contida na gasolina e nos gases de escape. Torna-se concentrado em todos os organismos vivos.

Hidrocarbonetos aromáticos. Entre outras coisas, podem causar lesões nervosas crónicas. Contribuem para a formação de ozono ao nível do solo (smog). Concentram-se nos organismos vivos.

Enxofre. Contribui para a acidificação dos nossos lagos. **Ozono ao nível do solo (smog).** Um gás tóxico extremamente agressivo que reduz a função pulmonar e causa tosse, dores no peito e dificuldade de respirar. Ataca as florestas e é talvez a causa da morte de árvores. Também ataca as colheitas.

Tabela comparativa - Dados típicos

	Aspen 2/4	Europeia, 95 octanas sem chumbo
Índice de octano RON	95	95
Índice de octano MON	92	85
Pressão de vapor kPa	55-65	60-90
Enxofre ppm	1	10
Hidrocarbonetos aromáticos, teor vol. %	0,1	35
Teor de benzeno, vol. %	0,01	1
Teor de olefina, vol. %	0,1	5-18