



JARDINERÍA



SILVICULTURA



NÁUTICA



CONSTRUCCIÓN



RETIRADA DE NIEVE

Las gasolinas Aspen 2 y Aspen 4 están prácticamente exentas de sustancias perjudiciales, tales como benceno, hidrocarburos aromáticos u olefinas, sustancias que pueden provocar graves problemas de salud. Además, la gasolina de alquilato de Aspen mantiene las bujías y la cámara de combustión más limpias. La gasolina de Aspen se puede almacenar durante mucho tiempo sin que pierda calidad. Esto le permite arrancar el motor de manera sencilla, incluso tras períodos de inactividad. Existen numerosas ventajas medioambientales, como la reducción de la formación de ozono a nivel del suelo (esmog) en aproximadamente un 40 %.

Aspen 2 es una gasolina de alquilato premezclada con un 2 % de aceite biodegradable de dos tiempos, adecuada para motosierras, desbrozadoras, cortasetos, ciclomotores, recortadoras de césped, sierras radiales y otros motores de dos tiempos terrestres. El aceite de Aspen 2 ha sido seleccionado y desarrollado pensando en el futuro. Es completamente sintético con hasta un 60 % de contenido renovable, es biodegradable (más del 80 % al cabo de 28 días) y no contiene cenizas ni disolventes. El aceite proporciona un motor extremadamente limpio y tiene unas características de lubricación óptimas en todas las temperaturas del motor.



Aspen 4 es una gasolina de alquilato sin aceite, adecuada para cortacéspedes, motocultores giratorios, quitanieves, embarcaciones y otros motores de cuatro tiempos. La gasolina ordinaria contiene etanol, que atrae la humedad, y puede provocar averías en el motor. La gasolina de alquilato de Aspen no contiene etanol, por lo que es perfecta para su uso en ambientes marinos, por ejemplo. Para usar la gasolina de alquilato de Aspen en su motor fueraborda de dos tiempos, no tiene más que mezclar Aspen 4 con aceite para motores fueraborda. Para minimizar el impacto medioambiental, elija un aceite biodegradable.



La gasolina ordinaria se fabrica durante el proceso de refinación del crudo, en el que se procesan varias fracciones de diferentes maneras y luego se combinan. Por lo tanto, la gasolina no es homogénea, sino una mezcla de varias sustancias. La gasolina ordinaria comprada en gasolineras contiene alrededor de 100 sustancias diferentes que influyen de manera distinta en el rendimiento, la salud y el medio ambiente. Muchos componentes son extremadamente peligrosos y tóxicos para los seres hu-

manos y nuestro medio ambiente.

El alquilato se fabrica sintéticamente a partir de los gases puros que se liberan cuando se refina el crudo. El resultado es una gasolina muy limpia, que está compuesta por alrededor de 10 de las sustancias menos perjudiciales y, por lo tanto, está prácticamente exenta de componentes como el benceno, los hidrocarburos aromáticos, el azufre y las olefinas.

ARRANQUE SENCILLO

Si quiere que su cortacésped o motosierra arranquen de manera sencilla después de haberlos tenido guardados durante el invierno o el verano, la gasolina de alquilato de Aspen es la elección correcta. La gasolina ordinaria se deteriora si se almacena en recipientes o depósitos de gasolina, lo cual da como resultado problemas de arranque y funcionamiento. Por otro lado, Aspen preserva su calidad, garantizando así un funcionamiento sin complicaciones durante muchos años.

LOS ENVASES DE PLÁSTICO Y EL MEDIO AMBIENTE

El plástico de polietileno a partir del que se fabrican los envases se ha seleccionado pensando en el medio ambien-

te y se puede reciclar para producir materiales y energía. Cuando se recicla, solo se producen dióxido de carbono y agua.

ACCESORIOS

Aspen también incluye sistemas de llenado especiales que ofrecen una manipulación aún más segura y sencilla. Por ejemplo, una boca de llenado, que detiene el flujo cuando el depósito está lleno, elimina la necesidad de un embudo y reduce los derrames y los humos.

	Aspen*	Alquilato**	EN228***	Comments
Octanaje RON	95	>93	95	Resistencia al picado con un régimen del motor bajo.
Octanaje MON	92	>90	85	Resistencia al picado con un régimen del motor alto.
Presión de vapor (kPa)	55-65	55-65	55-95	La alta presión del vapor produce más vapores de gasolina y problemas de funcionamiento con calor. Se pueden producir desviaciones locales.
Azufre (ppm)	<2,7	<10	<10	Muy perjudicial para el medio ambiente y la salud. Por ejemplo, contribuye a la acidificación de los lagos.
Contenido de hidrocarburos aromáticos (vol %)	<0,45	<1	<35	Muy perjudicial para el medio ambiente y la salud. Puede provocar daños en los nervios, dolores de cabeza, fatiga y náuseas.
Contenido de benceno (vol %)	<0,03	<0,1	<1	El benceno es el hidrocarburo aromático más peligroso de la gasolina. Puede provocar cáncer del sistema sanguíneo (leucemia).
Contenido de olefinas (vol %)	<0,3	<1	<18	Es perjudicial para el medio ambiente y la salud, provoca problemas de funcionamiento y reduce la vida útil.
Etanol (vol %)	0	0	<10	Atrae la humedad, lo cual puede desembocar en averías del motor.
Estabilidad a la oxidación (min)	>11340	>360	>360	Una medida de la forma en la que la gasolina tiende a reaccionar con el oxígeno a temperaturas altas. Un valor bajo significa que la gasolina envejecerá de manera más rápida.

* Valores típicos para la gasolina de alquilato de Aspen.

** Norma del alquilato SS 15 54 61:2008.

*** Norma EN228 SS-EN 228:2013 (gasolina ordinaria).



La gasolina de alquilato de Aspen la desarrolla y fabrica Lantmännen Aspen AB, Suecia. Aspen se fundó en 1988 con el objetivo de mejorar el entorno laboral de los trabajadores forestales puesto que pasaban días enteros expuestos a los perjudiciales gases de escape de motosierras. Fue Roland Elmång, un experto en combustibles de Volvo, quien supo ver las ventajas que suponía emplear alquilato en motosierras en lugar de gasolina normal. Todo comenzó en Lerum, en el Lago Aspen (de ahí el nombre). Hoy en día, el negocio de Lantmännen Aspen tiene su sede en Hindås, a las afueras de Gotemburgo. La compañía forma parte del Grupo Lantmännen, uno de los grupos corporativos más grandes de la región nórdica.

