

SECCION TECNICA INFORMATIVA BOLETIN TECNICO

VOL. 54
08/Septiembre/2008
Emisión Mensual

NOTI-OPTIMUS



ADITIVOS Y SUS APLICACIONES

Hay forma de eficientizar el funcionamiento de nuestro automóvil y una de ellas es por medio de los diferentes aditivos. Los hay para combustión, para la dirección hidráulica, para el motor, etc. Daremos una breve descripción y como funcionan.

Entre los aditivos que nos mejoran la combustión podemos mencionar :

- 1) Incrementador de octanaje : Aumenta la capacidad de retardar el tiempo de explosividad o detonación de la gasolina; en el ciclo de carrera del pistón; de esta manera incrementa el rendimiento del consumo de gasolina.
- 2) Aditivo de gasolina : Es un aditivo mejorador de la calidad para una gasolina ya que permite disolver gomas, barnices y trazas de humedad presentes en las gasolinas. Además permite mejorar el rendimiento de gasolina debido a su paquete de componentes de alta tecnología.

- 3) Aditivo limpia inyectores : Es un aditivo que proporciona una limpieza extrema desincrustando carbones, lacas, y partículas adheridas al inyector. Mejora la capacidad de fluidez del inyector y alarga la vida del inyector con el uso continuo de este aditivo.

Los aditivos para **dirección hidráulica** proporcionan un manejo suave, además que permiten una protección para fugas leves en el sistema hidráulico.

Entre los aditivos para el **motor** podemos mencionar :

Aditivo 1: Se utiliza en cada cambio de aceite en los motores tanto a diesel como gasolina. Tiene propiedades antifriccionantes, antidesgaste y antioxidante y ayuda a mejorar debido a estas cualidades a la potencia del motor.

Aditivo 2: Este aditivo, a diferencia del aditivo 1, se utiliza después del cambio de aceite cuando al motor requerimos darle más potencia. Y esto lo logra debido a que incrementa su índice de viscosidad (mantiene la viscosidad “hace que el aceite no se adelgace tan fácilmente”).

Entre los aditivos para **transmisión automática** tenemos los siguientes:

- 1) Aditivo para transmisión automática: al usarlo continuamente facilita el movimiento de los cambios y previene la oxidación y el herrumbre.
- 2) Aditivo tapa fugas : Previene y repara fugas menores de aceite debido a que sus componentes tienen la particularidad de expandir los empaques.

Referencia : Información de Aditivos Mexicanos Chevron Oronite.