



COLABORANDO CONTRA LA CONTAMINACIÓN

Por: Ing. Carlos Zecua M.



Fabricante de productos químicos automotrices de alta calidad y con impresionante trayectoria de crecimiento desde hace 25 años.

Ecología en Combustión S.A. de C.V. (ECOM) justifica su presencia en el mercado automotriz y se solidariza apoyando con la gama de sus productos la iniciativa mundial de abatir la contaminación ambiental.

ECOM ha contribuido para alcanzar la meta de sanear el medio ambiente mejorando constantemente sus fórmulas con calidad y eficiencia.

El instituto nacional de investigaciones nucleares (ININ) ha realizado estudios a productos ECOM certificando la calidad y toxicidad de los mismos, obteniendo como resultado, la fabricación de excelentes productos.

ECOM es ganador del premio nacional a la calidad automotriz. Estas designaciones han propiciado un amplio panorama en el mercado automotriz, como ser proveedor de Renault de México en su línea de productos automotrices.

Así mismo con Nissan mexicana, se tienen homologados productos de estética automotriz.

ECOM cubre todo el territorio nacional, Centro y Sudamérica con sus distribuidores autorizados y capacitados en el centro de adiestramiento nacional ECOM.

A continuación se analiza y describe el uso correcto de algunos productos fabricados por Ecología en Combustión S.A. de C.V. (ECOM). para el servicio del mantenimiento automotriz.



ECOM es ganador del Premio Nacional a la Calidad Automotriz Año con año desde el 2009 hasta el 2013

INYECTORES FUNCIÓN:

Inyectan el combustible al interior de los pistones en el puerto de admisión cuando el sistema es M.P.F.I ó directamente en el pistón cuando es de inyección directa, y dependiendo del flujo de gasolina que sale por su boquilla es el tiempo que dura energizada su bobina comandada por un pulso digital de la computadora.

Causa:

El flujo de combustible al interior de la cámara de combustión es determinado por la limpieza de los conductos internos del inyector, en ciertas ocasiones el combustible no pasa libremente por la acumulación que se forma de parafinas olefinas y formación de residuos mas sólidos las causas que afectan la adecuada marcha del motor por no cumplirse la condición ideal de aire combustible mezcla estequiométrica (relación de 14.7/1).

Esta condición es independiente de la acción electrónica de la computadora, por ser un bloqueo físico de la gasolina durante su trayecto de inyección al pistón.

Otro factor es cuando falla el flujo de aire que entra al motor, esta falla si es detectada por el scanner con un código del sensor M.A.F. (flujo de masa de aire).

Solución:

La decisión mas acertada es:

Lavar los inyectores con un solvente adecuado y eficiente que diluya todos los sedimentos que obstruyen el libre paso del combustible acumulados en la parte interna del inyector, restableciendo así, la relación correcta de aire combustible, con lo que se logra mayor; potencia, economía y bajos índices de gases contaminantes.

ECOM recomienda el limpiador de inyectores para boya clave ECO-103 o el limpiador en aerosol clave ECO-107.

Aditivo limpiador para sistemas de gasolina fuel injection

Función:

limpia los conductos de combustible desde la bomba de gasolina, riel de inyectores, interior de tuberías y mangueras, removiendo viscosidades y sedimentos que se acumulan en el sistema de gasolina.

Causa:

Cuando los sedimentos que va dejando la gasolina durante su recorrido desde la bomba de combustible, la tubería y mangueras hasta llegar al riel de inyectores y después hasta la punta del inyector ocasiona deficiencias de flujo.

Manifestándose notablemente con inestabilidad del motor en marcha ralenti.

Solución:

Aplice el aditivo limpiador clave ECO-102 en el tanque de combustible como complemento después de limpiar los inyectores en cada afinación.

También lo puede aplicar cada 2000 km con tanque lleno o cuando menos, ½ tanque para aprovechar los beneficios del producto.

Con lo que obtendrá una limpieza integral del sistema de combustible, abatiendo también la formación de óxido.

ECOM esta comprometido a seguir participando con su esfuerzo, para disminuir los índices de contaminación que generan los vehículos automotores de combustión interna.



Conoce toda la gama de productos ECOM en:

www.e.com.mx



Mejora tu mundo

ECOM seguirá vigente en su decisión de continuar apoyando la ecología en México.

