



Un tornillo flojo riesgo inminente

Por: Ing. Carlos Zecua M.



Todos los mecanismos que tienen movimiento durante su funcionamiento y vibran, corren el riesgo de falla por estar sujetos a desgaste o desajustes, consecuentemente por su operación.

Una referencia concreta, y mas conocida por las personas, es el automóvil que tiene el mayor numero de piezas en movimiento. Con toda confianza se conduce, teniendo la seguridad de que se llegara al lugar deseado.

Todos los automóviles son inspeccionados minuciosamente antes de salir de la planta y se hacen pruebas de campo donde se lleva una estadística de su funcionamiento y otros parámetros vitales, para entregar al cliente un producto altamente confiable. Otro aspecto es que durante los años de uso, los vehículos tienen desgaste y desajuste en sus piezas por lo que hay que estar pendiente de su mantenimiento y hacer una revisión periódica total.

En esta función, el mecánico juega un papel importante porque el cliente le confía su automóvil con la certeza que es una persona capacitada y con experiencia.

Desde que el vehículo se sube a la rampa se inicia una inspección general empezando por los puntos críticos de seguridad desde tornillos, y tuercas que a veces por la vibración se aflojan o definitivamente se caen, por lo que en ocasiones se encuentran sobre la carretera.

Respecto a estos señalamientos que parecen sencillos y sin importancia, algunas veces causan graves problemas que ponen en peligro la vida del conductor y sus ocupantes.

Los automóviles nuevos tienen selladas sus tuercas y tornillos de las partes críticas con fijadores y retenedores con lo que se asegura una excelente fijación en la unión entre partes metálicas.

Considerando este punto importante y vital ECOLOGÍA EN COMBUSTIÓN, S.A de C.V. (ECOM) pone al alcance esta tecnología fabricando productos que ya se encuentran en el mercado y que ha llamado "Herramientas Químicas"

Los cuales son adhesivos anaerobicos fijadores de tuercas y tornillos con velocidad de curado rápido y que resisten solventes y temperaturas de 150°C y su remoción se hace con herramientas convencionales de operación manual.

La característica es que su fijación es por la ausencia de oxígeno en la zona de contacto entre las piezas.

Otro producto muy solicitado y necesario es el retenedor de partes cilíndricas de alta resistencia para partes cilíndricas y deslizables soporta solventes y temperaturas de 150°C cubriendo un "claro" de hasta 0.004" (cuatro milésimas) entre piezas metálicas. Util en sujeción de camisas, tazas y baleros y su remoción es con temperatura.

El adhesivo instantáneo (cianoacrilato) de fácil aplicación y no mancha, para unir o'ring a la medida deseada, dejando una unión perfecta y resistente.

Estos productos de ECOM. Garantizan la mano de obra del mecánico y la seguridad del conductor del vehículo y sus acompañantes.

ECOM tiene la certeza de estar poniendo en manos del mecánico productos de calidad comprobada.



www.e.com.mx



Síguenos en: YouTube Facebook