



BOLETÍN

INFORMATIVO RHF



TALLERES Y REFACCIONARIAS

¿Qué es el catalizador y cómo funciona?

Todos los vehículos de gasolina actualmente utilizan un catalizador, este elemento es de suma importancia tanto para el vehículo como para el medio ambiente.

Miles de vehículos con motores de combustión interna circulan diariamente alrededor del mundo, pero recordemos que todos los procesos de combustión producen gases de efecto invernadero; para evitar que estos gases dañinos lleguen al medio ambiente, los vehículos utilizan un catalizador que se encuentra entre el múltiple de escape y el silenciador o mofle.

El catalizador es una caja metálica que en su interior contiene paneles de cerámica, cada bloque está lleno de miles de micro conductos, hasta 60 micro conductos por cada centímetro cuadrado; los cuales están bañados en metales como el Rodio, Platino y Paladio.

Es importante que el catalizador tenga su temperatura óptima de funcionamiento, la cual es de entre 500 y 750 grados Centígrados; si el catalizador no tiene esta temperatura no funcionará de forma eficiente. El catalizador toma esta temperatura de los gases de escape y de las reacciones químicas que se generan en el interior del mismo. El vehículo debe de recorrer en promedio unos 10 km para que el catalizador tome su temperatura óptima de funcionamiento.

Químicamente el motor expelle Óxido de nitrógeno, monóxido de carbono y residuos de combustible no quemado; estos gases pasan a través del catalizador, los cuales se descomponen obteniendo como resultado Oxígeno, Nitrógeno, Dióxido



de carbono y agua; estos gases que se emiten al medio ambiente ya no son contaminantes.

Cuando el catalizador está en buenas condiciones y en temperatura óptima de funcionamiento, puede transformar hasta el 99% de los gases contaminantes en gases amigables con el medio ambiente.

El catalizador tiene un tiempo de vida promedio de 5 años. Cuando el catalizador ha cumplido su tiempo de vida, es importante llevarlo a un centro de reciclaje; ya que en estos lugares te darán una remuneración económica, debido a que se encargan de reciclar y reutilizar los metales que existen en el catalizador.

Muchas personas cambian los catalizadores para poder aprobar la verificación vehicular, esto es un gran error. Una vez modificado o cambiado el catalizador, si no se hace en un lugar especializado,

la afectación al vehículo puede ser mayor. Lo mismo sucede al intercambiar los sensores de oxígeno.

Por ningún concepto toques el catalizador, porque será como afectar la columna vertebral de tu coche en cuanto a emisiones contaminantes se refiere.





INFORMACIÓN GENERAL

México, con la Mayor tasa de Mortalidad en el Mundo por COVID-19

México se encuentra entre los 10 países con mayor mortalidad y letalidad del mundo por COVID-19. Es decir, 8.3. muertes por cada 100 casos, por mucho la mayor tasa del mundo, basándonos en la información oficial que publica la Ssa y no 3.3% como mencionó en su conferencia de prensa el Subsecretario de Salud el día de ayer. Esto dando seguimiento diario a las cifras oficiales publicadas por la Secretaría de Salud.

Acumula México 99 mil 26 muertes por COVID-19

La Secretaría de Salud reportó 165 muertes más por COVID-19 en México, con lo que suman 99 mil 26. Además, registró otros mil 757 casos confirmados, para un total de un millón 11 mil 153. Al corte del día de hoy, la Secretaría de Salud reportó 38 mil 497 casos activos -el 3% de los contagios acumulados en el País- que son quienes presentaron signos y síntomas de la enfermedad en los últimos 14 días. Hasta el momento, 757 mil 951 personas se han recuperado de la enfermedad. José Luis Alomía, director general de Epidemiología, reportó que Aguascalientes, con 61 por ciento, Ciudad de México, con 54, y Nuevo León, con 50%, son los estados con mayor ocupación de camas con ventilador.

Eleva Pfizer efectividad de su vacuna contra COVID a 95%

Pfizer anunció el miércoles que los resultados de su ensayo final de fase 3 mostraron que su vacuna contra COVID-19 tiene una efectividad del 95 por ciento. Por ello, la compañía dijo que solicitará la aprobación para su uso de emergencia en Estados Unidos, tras acumular dos meses de datos sobre seguridad sanitaria. La farmacéutica afirmó además que la eficacia de la vacuna, que desarrolló junto con su socia alemana BioNTech, fue consistente en grupos demográficos por etnia y edad, y que no se detectaron efectos adversos importantes, una señal de que la inmunización podría extenderse en poblaciones de todo el mundo.

El 43% de los mexicanos considera que algo se hizo mal con la pandemia

El 43 por ciento de los mexicanos opinó en la más reciente encuesta de El Financiero Bloomberg que algo se hizo mal, justo cuando las muertes por COVID-19 están por llegar a las 100 mil en México. La cifra es mayor al 40 por ciento que consideró lo mismo en agosto pasado, cuando se reportaban 60 mil muertes por el virus. De acuerdo con la encuesta realizada a 410 mexicanos, el 39 por ciento de los entrevistados consideró que ese número de decesos era esperado en una pandemia como la del coronavirus.

RECOMENDACIÓN

Ante la llegada de los frentes fríos, abrígate bien, **usa cubrebocas**, mantén la **sana distancia** y evita eventos sociales en lugares cerrados.

La pandemia por COVID-19, sigue al alza.

***Si asistes a una reunión familiar o de trabajo, evita quitarte el cubrebocas (aunque vayas a estar entre personas que conozcas)**