

## ¿Qué es la calidad API en un aceite para motor?

Cuando se toca el tema de la calidad del aceite, escuchamos también numerosos criterios para identificar el aceite de motor correcto a utilizar, muchos de ellos basados en la experiencia personal de gente conocida o de referencias recibidas por algún mecánico o personal de refaccionaria. Por ello, en este boletín presentamos la información que debes conocer acerca de la calidad del lubricante para motor.



La calidad del aceite para motor se determina de acuerdo a las categorías de servicio que ha definido el **Instituto Americano del Petróleo (API)**, por sus siglas en inglés). Esta organización publica a nivel internacional, diferentes estándares dentro de la industria de la energía, gas y productos derivados del petróleo, **API ha definido un sistema para denominar los diferentes niveles de calidad en los aceites para motor**. Estos niveles de calidad se generan en base a ensayos efectuados sobre motores, mismos que evolucionan por las nuevas tecnologías presentes en los componentes mecánicos y las soluciones desarrolladas para aliviar problemas que surgen en el servicio.

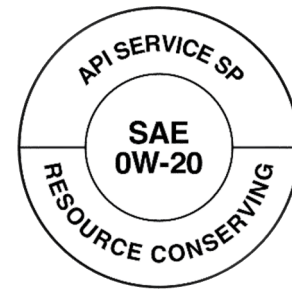


### CLASIFICACIÓN

La clasificación consta de dos letras: **la primera letra determina el tipo de combustible del motor para el que fue diseñado el aceite**, si la letra es una "S" (Service), esto nos indica que es un aceite que debe ser utilizado en un automóvil a gasolina; si la letra es una "C" (Commercial), entonces este aceite debe ser utilizado en una unidad con motor a diésel. **La segunda letra determina la calidad del aceite, interpretándose que la letra que sea mayor en el orden alfabético identifica el aceite de mayor calidad**, este orden es acorde con la evolución tecnológica que han tenido los motores.

Aceites para motores a gasolina

Actualmente, la mayor calidad en aceite para motor a gasolina se denomina API SP y puede ser utilizada en los modelos más modernos de motores 2022 y anteriores.



“Dona de servicio”



“Dona de servicio”

Aceites para motores a Diésel

En el caso del servicio de motores a diésel, la categoría más alta se denomina API CK-4, puede ser utilizada en los modelos más modernos y anteriores.



Bajo este esquema, un fabricante de aceite envía una muestra de su producto a API y esta institución analiza las propiedades del lubricante, si son satisfactorias entonces API certifica el producto y la manera de comunicárselo al usuario es a través de un símbolo llamado **“dona de servicio”**, el cual se encuentra impreso en la etiqueta del envase.



En Roshfrans contamos con una amplia diversidad de aceites para motor a gasolina y a diésel, tanto sintéticos como minerales, cumpliendo con la más alta categoría de servicio API y contando todos ellos con la correspondiente certificación.