

MARCAS DE CERTIFICACIÓN DEL API

IDENTIFIQUE LOS ACEITES DE MOTOR DE CALIDAD PARA VEHÍCULOS A GASOLINA. LOS ACEITES QUE POSEEN ESTAS MARCAS CUMPLEN CON LOS REQUISITOS DE DESEMPEÑO ESTABLECIDOS POR LOS EE. UU., LOS FABRICANTES DE MOTORES Y VEHÍCULOS INTERNACIONALES, Y LA INDUSTRIA DE ACEITES. CIENTOS DE COMPAÑÍAS EN EL MUNDO PARTICIPAN EN ESTE PROGRAMA VOLUNTARIO, RESPALDADO POR UNA MUESTRA DEL MERCADO Y UN PROGRAMA DE PRUEBAS.



La marca de certificación del API, también conocida como “Starburst”

El aceite con esta marca cumple los estándares actuales de protección del motor GF-6A del ILSAC y los requisitos de economización de combustible del Comité internacional de normalización y aprobación de aceites ILSAC, un esfuerzo conjunto de los fabricantes de automóviles de EE. UU. y Japón. Esta marca no puede aplicarse a los aceites con grado de viscosidad 0W-16. Los fabricantes de automóviles recomiendan aceites que cuentan con la marca de certificación “Starburst” del API. Consulte el cuadro ESTÁNDARES DEL ILSAC PARA ACEITES DE MOTORES DE AUTOMÓVILES PARA PASAJEROS en la próxima página para conocer las descripciones de los estándares del ILSAC actuales y obsoletos.



La marca de certificación del API, también conocida como “Shield”

El aceite con esta marca cumple los estándares actuales de protección del motor GF-6B del ILSAC y los requisitos de economización de combustible del Comité Internacional de Normalización y Aprobación de Aceites (International Lubricant Specification Advisory Committee, ILSAC). Esta marca solo puede aplicarse a los aceites con grado de viscosidad 0W-16. Los fabricantes de automóviles recomiendan aceites que cuentan con la marca de certificación “Shield” del API.

SÍMBOLOS DEL SERVICIO DEL API

IDENTIFIQUE LOS ACEITES DE MOTOR DE CALIDAD PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL. LOS ACEITES QUE POSEEN ESTAS MARCAS CUMPLEN CON LOS REQUISITOS DE DESEMPEÑO ESTABLECIDOS POR LOS EE. UU., LOS FABRICANTES DE MOTORES Y VEHÍCULOS INTERNACIONALES, Y LA INDUSTRIA DE ACEITES. CIENTOS DE COMPAÑÍAS EN EL MUNDO PARTICIPAN EN ESTE PROGRAMA VOLUNTARIO, RESPALDADO POR UNA MUESTRA DEL MERCADO Y UN PROGRAMA DE PRUEBAS.



El símbolo de servicio API, también conocido como "Donut"

1. Nivel de desempeño Los aceites para motores diseñados para automóviles, furgonetas y camionetas con motores a gasolina entran en la categoría "S" (servicio) del API. Los aceites para motor diseñados para camiones y vehículos de tránsito pesado con motores diésel entran en la categoría "C" (comercial) del API. Consulte los cuadros Motores a gasolina y Motores diésel en las páginas siguientes para acceder a descripciones de categorías de servicio actuales y obsoletas del API.

2. Grado de viscosidad La medida de la capacidad de un aceite para fluir a ciertas temperaturas. Los requisitos del vehículo pueden variar. Siga las recomendaciones del fabricante de su vehículo sobre la viscosidad SAE del aceite.

3. Conservación de recursos La "conservación de recursos" se aplica a aceites diseñados para automóviles, furgonetas y camionetas con motores a gasolina. El uso generalizado de los aceites con "conservación de recursos" puede dar como resultado un ahorro general de combustible en la flota de vehículos en su conjunto.

4. Diversos niveles de desempeño Los aceites diseñados para el servicio de motores diésel también pueden ser adecuados para el servicio de motores a gasolina. Para estos aceites, la designación comienza con la categoría "C", seguida por la categoría "S". Los aceites de categoría "C" han sido formulados, principalmente, para motores diésel y es posible que no proporcionen todos los requisitos de desempeño de manera consistente con las recomendaciones del fabricante para los motores a gasolina.

5. Clasificaciones PLUS El API, actualmente, brinda licencias para dos clasificaciones PLUS para uso en la porción inferior del sello del API: CI-4 PLUS y SN PLUS. CI-4 PLUS identifica a los aceites formulados para proporcionar un nivel superior de protección contra el aumento de la viscosidad relacionada con el hollín y contra la pérdida de viscosidad debida al cizallamiento en motores diésel. La clasificación CI-4 PLUS, cuando se incorporó, identificaba a los aceites CI-4 que cumplían con un nivel superior de desempeño. Los aceites CK-4 y CJ-4 cumplen con todos los requisitos de desempeño de la CI-4 PLUS. La clasificación SN PLUS, cuando se incorporó, identificaba a los aceites SN del API que cumplían con un nivel superior de desempeño. Los aceites SN del API cumplen todos los requisitos de la clasificación SN PLUS.



6. El símbolo de servicio de API con FA-4 y los sellos FA-4 y FA-4 Donut identifican a ciertos aceites XW-30 específicamente formulados para usar en motores diésel de ciclo de cuatro tiempos de alta velocidad selectos diseñados para cumplir los estándares del modelo año 2017 de emisiones de gases del efecto invernadero (GEI) en carretera. Los aceites FA-4 del API no son intercambiables ni compatibles con los aceites CK-4, CJ-4, CI-4, CI-4 con CI-4 PLUS, CI-4 y CH-4 del API. Consulte las recomendaciones del fabricante del motor para determinar si los aceites FA-4 del API son adecuados para el uso.

