



SEKURIT INNOVATION SYN API-SQ

ACEITE LUBRICANTE PARA MOTORES SINTETICO

Este aceite está fabricado con básicos 100% SINTETICOS de alta tecnología en refinación G4 del tipo lineal de polialfaolefina y aditivos de calidad avanzada, para producir el aceite más revolucionado e innovador para la lubricación de motores gasolina API-SQ dirigido a autos últimos modelos.

BENEFICIOS:

- Aceite especialmente diseñado para soportar la recirculación de gases de escape en los nuevos motores ecológicos,
- Economiza combustible en un rango de un 0 a 19% dependiendo del motor y de la rutinas de manejo (tendencia a trabajar suave el equipo o forzado).
- Resiste mayores cantidades de hollín y carbón que los aceites anteriores.
- Tiene superior capacidad para resistir ácidos y contaminantes derivados de la mayor temperatura de operación del motor.
- Mejora la resistencia térmica de los aceites de calidad API anteriores, por lo que puede resistir los periodos indicados por el fabricante, sin causar daños al motor.
- Mantiene la limpieza de los pistones y la cámara de combustión aún en las condiciones de recirculación de gases de escape.
- Incrementa un 10% la protección al desgaste en anillos, cilindros y tren de válvulas comparado con el API SP.
- Permite mejor filtración del aceite y evita el taponamiento del filtro del mismo.

GRACIAS A SU FORMULA SINTETICA APORTA LAS SIGUIENTES VENTAJAS QUE NO OFRECE UN ACEITE MINERAL, como se señalan a continuación:

- Mantiene en mejor forma el aceite, ya que resiste mejor a la formación de lodos y los mantiene en suspensión para evitar su sedimentación y que provoquen problemas de taponamiento y abracidad.
- Conserva mejor su viscosidad en altas y bajas temperaturas, por lo que tiene mejor bombeabilidad en ambas condiciones.
- Mejora su compatibilidad con los sellos del motor.
- Disminuye más el consumo de combustible y aceite.
- Permite aumentar el periodo de cambio de aceite en tiempos más largos, previa elaboración de análisis.
- Es un aceite universal para gasolina y diesel, ya que cumple con los grados de calidad API SQ/ ILSAC GF7 A Y B. para gasolina.
- Permanece en el grado SAE inicial sin adelgazarse con el trabajo como los aceites anteriores y retiene por tiempo más prolongado el TBN.

APLICACIÓN:

Este aceite se recomienda en donde el fabricante de motores indique el uso de aceites que cumplan con: API SQ, SP, SN PLUS, SM, SL, SJ, CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, y CF.

Cumple con GF-7A Y GF-7B en todas las viscosidades.

Cumple con FORD WSS –M2C960-A1, 961, 962, 963, FORD WSS 945-B1, 946, 947, 948 FORD 2.0L ECO-BOOST y WSS-M2C 953B1, CHRYSLER MS6395 y GM 6094M

Cumple con DEXOS 1 Y GEN 2 en la viscosidad recomendada por el fabricante.

Cumple con:

ILSAC GF-5 , GF-6 A Y B.

ACEA A3-A2, B3-98, B4-02.

BMW LONGLIFE

MB 229.3 y MB 229.1

PORCHE AUTO Y CAYENNE V6.

VW 505.00, 502.00, 500.00.

TOYOTA 2NR-FE 1.5L, I4 DOHC

ESPECIFICACION ESPECIAL:

API-SQ representa mejoras significativas en protección en comparación con su predecesor, API SP. El proceso de certificación incluyó actualizaciones en las secuencias de pruebas de motor utilizadas para evaluar el rendimiento del lubricante, incluyendo: Secuencia IIH, que mide el aumento de viscosidad a alta temperatura y los niveles de depósitos.

Secuencia VH, que evalúa la capacidad del aceite para controlar depósitos a baja temperatura. Secuencia VI, que mide el beneficio del aceite en economía de combustible comparativa de los aceites de motor para automóviles. Además, API SQ abordó el nuevo límite de viscosidad mini-rotativa (MRV) del aceite; la gelificación del aceite del motor (tasa e informe); y la compatibilidad de elastómeros alineada con ILSAC GF-7.

LAS DIFERENCIAS CLAVES vs API SP

Protección contra LSPI: La pre ignición a baja velocidad (LSPI) es una combustión prematura espontánea que puede ocurrir en motores turboalimentados, causando golpeteo y daños graves. Los aceites API SQ están formulados para mitigar este riesgo.

Mayor durabilidad: Los aceites API SQ ofrecen mejor protección contra el desgaste, prolongando la vida útil de piezas críticas como las cadenas de distribución.

Cumplimiento normativo: Los lubricantes API SQ están alineados con las regulaciones actuales de la industria y el medio ambiente.

CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS

	SEKURIT INNOVATION SYN SQ							
GRADO SAE	0W16	0W20	0W40	5W20	5W30	5W40	10W30	10W40
VISCOSIDAD 40° C, cSt	58	68	118.5	68.2	83.5	118.5	180	58
VISCOSIDAD 100° C, cSt	9.5	10.4	14.0	10.45	11.8	14.9	19.3	9.5
INDICE DE VISCOSIDAD	154	140	144	140	139	137	126	154
COLOR ASTM	L2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	L2.5
PESO ESPECIFICO 15° C	0.870	0.870	0.875	0.870	0.870	0.875	0.881	0.870
NTA (mg KOH/g)	4.12	4.12	4.15	4.12	4.14	4.15	4.17	4.12
NTB (mg KOH/g)	9.40	9.40	9.45	9.40	9.40	4.45	9.44	9.40
PUNTO DE ESCURRIMIENTO °C	-39	-38	-28	-38	-31	-28	-35	-39
PUNTO DE INFLAMACION (°C)	229	229	244	228	235	248	235	248
CENIZAS SULFATADAS (%)	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
VISCOSIDAD -25 °C, cP	3000	4400	4800	4500	5500	***	***	***
VISCOSIDAD -20 °C, cP	***	***	***	***	***	7000	***	3900
VISCOSIDAD -15 °C, cP	***	***	***	***	***	***	6800	***

Los datos aquí relacionados son típicos y pueden variar de acuerdo a la especificación.

PRESENTACION: 19L, 200L, 1000L, Granel

En caso de cualquier aclaración y/o duda, favor de comunicarse a nuestro Departamento Técnico a los tel. (01)36010301, 3601795 ó a www.sekurit-petrol.com