

ProOne SAE 5W-30 API SN ACEITE MULTIGRADO MINERAL PARA MOTOR A GASOLINA



DESCRIPCIÓN

Formulado para los diseños de motores de hoy, ProOne SAE 5W-30 API SN es un aceite mineral que ofrece al motor protección y desempeño óptimo. Elaborado con bases minerales y una química avanzada que proporciona excelente protección contra el desgaste y oxidación, a la vez que mejora las propiedades del aceite a través del tiempo, conservando los beneficios de viscosidad, fricción y anti- desgaste a pesar de las altas temperaturas de operación dentro del motor. Diseñado para mejorar el consumo de combustible y mejorar la potencia y la aceleración. Creado para condiciones extremas de conducción en frío y calor: stop and go, viajes cortos frecuentes. Cumple con los requerimientos de API SP e ILSAC GF-6A.

BENEFICIOS

- **Minimiza LSPI.**
Protege a los motores modernos TGDl y GDI contra daños severos causados por LSPI (Low Speed Pre-Ignition). Tecnología que reduce hasta 5 veces la probabilidad de que ocurra un evento de pre-ignición a baja velocidad¹.
- **Economía de combustible.**
Ahorro de combustible hasta un 24% más que la tecnología ILSAC anterior² y disminución de emisiones dañinas a la atmósfera.
- **Drenaje extendido.**
Reduce los gastos de mantenimiento debido a su protección completa en condiciones extremas. Previene la acumulación de lodos y depósitos en el motor gracias a su tecnología detergente y dispersante.
- **Protección al desgaste.**
Tecnología antifricción que controla el desgaste metal - metal.
Excelente fluidez a bajas temperaturas facilitando el arranque en climas fríos.
- **Compatible con combustibles E85.**
Ofrece protección a motores que operan con combustibles con contenido de etanol superior a E85.

1. De acuerdo a los resultados obtenidos en la secuencia IX.

2. De acuerdo a los resultados ILSAC GF5 Vs. ILSAC GF6 en la Secuencia VIE.

ProOne SAE 5W-30 API SN

ACEITE MULTIGRADO MINERAL PARA MOTOR A GASOLINA

ESPECIFICACIONES

- API SN
- ILSAC GF-5
- API Resource Conserving

APLICACIONES

SAE 5W-30 API SN es recomendado para el servicio de motores a gasolina de vehículos último modelo y años anteriores con protección adicional contra la pre-ignición a bajas velocidades. Consulte el manual de su vehículo para el correcto grado de viscosidad.

ESPECIFICACIONES TÍPICAS

PRUEBAS	MÉTODO ASTM	VALOR TÍPICO
Grado SAE		5W-30
Clasificación API		API SP
Color	D1500	2.5
Densidad @20°C	D4052	0.86
Viscosidad Cinemática @ 40°C, cSt	D445	60
Viscosidad Cinemática @ 100°C, cSt	D445	11
Índice de Viscosidad	D2270	158
Tendencia a la formación de espuma, mL, máx	D892	
Secuencia 1		10/0
Secuencia 2		50/0
Secuencia 3		10/0
TBN	D2896	7
Simulación de arranque en frío, Cp @-30°C	D5293	4900
Temperatura de inflamación, °C, mín	D92	215
Temperatura mínima de fluidez, °C	D97	-30

Las Propiedades Típicas son aquellas obtenidas con tolerancia normal de producción y no constituyen una especificación. Se esperan variaciones que no afectan el rendimiento del producto durante la fabricación normal y en diferentes lugares de mezclado.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. La disponibilidad de los productos puede variar dependiendo de la localidad. Para obtener más información, nos puede contactar en www.pro-one.com.mx

ProOne SAE 10W-30 API SN ACEITE MULTIGRADO PARA MOTORES A GASOLINA



DESCRIPCIÓN

Formulado para los diseños de motores de hoy. ProOne SAE 10W-30 API SN, es un aceite mineral que ofrece al motor protección y desempeño óptimo. Elaborado con bases minerales y una química avanzada que proporciona excelente protección contra el desgaste y oxidación, a la vez que mejora las propiedades del aceite a través del tiempo, conservando los beneficios de viscosidad, fricción y antidesgaste a pesar de las altas temperaturas de operación dentro del motor. Diseñado para mejorar el consumo de combustible y mejorar la potencia y la aceleración. Creado para condiciones extremas de conducción en frío y calor: stop and go, viajes cortos frecuentes. Cumple con los requerimientos de API SP e ILSAC GF-6A.

BENEFICIOS

- Minimiza LSPI.

Protege a los motores modernos TGDI y GDI contra daños severos causados por LSPI (Low Speed Pre-Ignition).

- Economía de combustible.

Ahorro de combustible y disminución de emisiones dañinas a la atmósfera.

- Drenaje extendido.

Reduce los gastos de mantenimiento debido a su protección completa en condiciones extremas. Previene la acumulación de lodos y depósitos en el motor gracias a su tecnología detergente y dispersante.

- Protección al desgaste.

Tecnología antifricción que controla el desgaste metal-metal. Excelente fluidez a bajas temperaturas facilitando el arranque en climas fríos.

Pro1One SAE 10W-30 API SN ACEITE MULTIGRADO PARA MOTORES A GASOLINA

ESPECIFICACIONES

- API SN
- ILSAC GF-5
- API Resource Conserving

APLICACIONES

SAE 10W-30 API SN es Recomendado para el servicio de motores a gasolina de vehículos último modelo y años anteriores con protección adicional contra la pre-ignición a bajas velocidades. Consulte el manual de su vehículo para el correcto grado de viscosidad.

ESPECIFICACIONES TÍPICAS

PRUEBAS	MÉTODO ASTM	VALOR TÍPICO
Grado SAE		10W-30
Clasificación API		API SP
Color	D1500	2.0
Densidad	D4052	0.87
Viscosidad Cinemática @ 40°C, cSt	D445	71
Viscosidad Cinemática @ 100°C, cSt	D445	11
Índice de Viscosidad	D2270	136
Tendencia a la formación de espuma, mL, máx	D892	
Secuencia 1		10/0
Secuencia 2		50/0
Secuencia 3		10/0
TBN	D2896	7
Simulación de arranque en frío, Cp @-25°C	D5293	6,400
Temperatura de inflamación, °C	D92	220
Temperatura mínima de fluidez, °C, máx	D97	-30

Las Propiedades Típicas son aquellas obtenidas con tolerancia normal de producción y no constituyen una especificación. Se esperan variaciones que no afectan el rendimiento del producto durante la fabricación normal y en diferentes lugares de mezclado.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. La disponibilidad de los productos puede variar dependiendo de la localidad. Para obtener más información, nos puede contactar en www.pro-one.com.mx