

TRENTONITE™ PROFESSIONAL API SQ MULTIGRADE CONVENCIONAL

Lubricantes de alto rendimiento para motores de gasolina y diésel

1. DESEMPEÑO, CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Innovación y protección integral

Pionero en el desarrollo de tecnología multigrado, TRENTONITE™ Professional ofrece una formulación avanzada que garantiza protección consistente en todo el espectro operativo de temperaturas (-30°C a +150°C). Su paquete de aditivos de última generación proporciona:

- **Propiedades de fricción mejoradas:** Optimización tribológica mediante aditivos antidesgaste y modificadores de fricción que reducen las pérdidas mecánicas en interfaces críticas (anillos-cilindro, cojinetes, tren valvular), mejorando la eficiencia del motor y contribuyendo al ahorro de combustible sin sacrificar la resistencia de la película lubricante.
- **Arranque rápido en clima frío con protección ultra rápida:** Excelente fluidez a bajas temperaturas (bajo pour point y comportamiento viscométrico SAE optimizado) que asegura bombeabilidad inmediata al circuito de lubricación, protegiendo componentes críticos desde el primer giro del motor y minimizando el desgaste en fase de arranque.
- **Prolongación de la vida útil del motor:** Sinergia de antioxidantes de alta estabilidad, inhibidores de corrosión y detergentes/dispersantes que previenen la formación de lodos, barnices y depósitos carbonosos, reduciendo el desgaste progresivo y extendiendo los intervalos de mantenimiento.
- **Estabilidad térmica superior:** Excelente desempeño en la prueba TEOST MHT-4, garantizando mínima formación de depósitos en zonas de alta temperatura (turboalimentadores, válvulas de escape).
- **Protección contra LSPI:** Cumplimiento del estándar API SQ / ILSAC GF-7A para prevenir la preignición de baja velocidad en motores turboalimentados de inyección directa.

Variantes disponibles

- **API SQ:** Formulación equilibrada para flotas mixtas y equipos con requerimientos estándar de garantía.

2. APLICACIONES PRINCIPALES

Compatibilidad universal

Diseñado para motores de combustión interna de ciclo Otto (gasolina) y Diesel en vehículos livianos, utilitarios y equipos industriales de fabricación nacional e importada, incluyendo:

- Motores atmosféricos y sobrealimentados (turboalimentadores, compresores mecánicos)
- Unidades con inyección directa, multipunto y sistemas de gestión electrónica avanzada
- Equipos operando en ciclos de servicio severo: arranques frecuentes, tráfico urbano denso, carga continua, operación en ambientes extremos (frío intenso o calor prolongado)

Especificaciones cumplidas

- API SQ / ILSAC GF-7A
- ACEA A7/B7 (especificaciones europeas para alto rendimiento)
- Ford WSS-M2C961-A1 (llenado de fábrica y mantenimiento)
- Cumple o supera requerimientos de garantía de fabricantes norteamericanos, europeos, japoneses, coreanos y asiáticos

Recomendaciones de uso

- Vehículos nuevos bajo garantía que requieren especificación API SQ / GF-7A
- Flotas comerciales que demandan extensión controlada de intervalos de cambio
- Equipos de alto kilometraje que requieren protección reforzada contra desgaste y oxidación
- Operación en regiones con amplia variación térmica estacional

TRENTONITE™ PROFESSIONAL API SQ MULTIGRADE CONVENCIONAL

Lubricantes de alto rendimiento para motores de gasolina y diésel

3. SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Manejo seguro

- Producto clasificado como lubricante mineral convencional. Evitar el contacto prolongado con piel; en caso de contacto, lavar con agua y jabón neutro.
- Usar guantes de nitrilo durante manipulación prolongada. En caso de salpicaduras en ojos, enjuagar abundantemente con agua durante 15 minutos y consultar a un médico.
- No ingerir. En caso de ingestión accidental, no inducir el vómito; buscar atención médica inmediata.

Aspectos ambientales

- Los aceites minerales convencionales poseen biodegradabilidad limitada (<40% en 28 días según OECD 301B). Su disposición inadecuada representa riesgo para suelos y cuerpos de agua.
- Prohibida la descarga a drenajes, suelos o cuerpos receptores. El aceite usado debe recolectarse en recipientes herméticos rotulados y entregarse a gestores autorizados de residuos peligrosos (Clase ACE 01 05 01* según normativa latinoamericana).
- Cumple con regulaciones regionales para transporte de sustancias no peligrosas (Clase 9 ONU para lubricantes usados).

Almacenamiento

- Conservar en envases originales cerrados, en área techada, seca y ventilada, lejos de fuentes de calor e ignición.
- Vida útil en almacenamiento: 36 meses en condiciones adecuadas.

Nota: Este producto no contiene sustancias clasificadas como cancerígenas, mutagénicas o tóxicas para la reproducción (CMR) según Reglamento CLP. Consulte la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) completa antes de su uso.

Fecha de Creación: 11/2018 Fecha de Revisión: 02/2026

HOJA DE DATOS DE PRODUCTO

PETROCHEMICAL GROUP USA, INC.
www.trenton5.com

Teléfono: +1 (786) 675-5874
Email: info@trenton5.com

Dirección: 4810 Northwest
35th Avenue, Miami, FL 33142

TRENTONITE™ PROFESSIONAL API SQ MULTIGRADE CONVENCIONAL

Lubricantes de alto rendimiento para motores de gasolina y diésel

CARACTERÍSTICAS (VALORES TÍPICOS)

TRENTONITE™ PROFESSIONAL	SAE 10W-30	SAE 10W-40	SAE 15W-40	SAE 20W-50
Gravedad Específica a 60 °F	0.875	0.877	0.880	0.891
Punto de inflamación °F (°C)	205	205	215	220
Viscosidad cSt @ 100 °C	10.5	13.5	14.0	18.0
Viscosidad cSt @ 40 °C	69.0	97.0	100.0	165.0
VI	140	145	135	125
Punto de vertido °C	-35	-32	-27	-18

ESPECIFICACIONES INTERNACIONALES

API	ILSAC	CID	MIL
SQ, SP SN PLUS, SM, SL, SJ, SG, SF SB, CF/CF-2	GF-7A (10W-30) GF-6A / GF-5 (10W-30, 10W-40), GF-4 / GF-3	CID AA - 52039	MIL-L-2104-B MIL-L-46152
ACEA	VOLKSWAGEN	BMW	GENERAL MOTORS
* Suitable for Use A3/B4, A3/B3 A5/B5, A1/B1 C4, C3, C2, C1	VW 502.00 VW 505.00	LL-O/M54	GM 6094M