

PENNZOIL LONG-LIFE GOLD 15W-40

HOJA DE DATOS TÉCNICOS



PENNZOIL® LONG-LIFE® GOLD es un aceite de primera calidad para motores de trabajo pesado con una fórmula que supera los estrictos requisitos de rendimiento de la nueva categoría de servicio API CJ-4 para motores diesel del 2007. PENNZOIL® LONG-LIFE® GOLD también proporciona una excelente calidad de aplicaciones dentro y fuera de carretera para motores diesel hechos antes del 2007.

PENNZOIL® LONG-LIFE® GOLD está formulado para ofrecer protección a los motores diesel y ayuda a proporcionar una larga vida útil de los motores:

- protege contra todas las formas de desgaste
- resiste la descomposición a alta temperatura debido a la excelente estabilidad a la oxidación
- proporciona un excelente control de hollín
- no cizalla a fuera de grado, incluso en las condiciones más intensas debido a la excelente estabilidad al cizallamiento
- protege las piezas en movimiento, mientras que ayuda a maximizar el rendimiento del motor y mantener la economía del combustible.

La eficacia del aceite de motor de trabajo pesado de PENNZOIL® LONG-LIFE® GOLD ha sido comprobado y demostrado en todo tipo de motores, como Caterpillar, Cummins, Detroit Diesel, Mack, Mercedes-Benz, Internacional, Volvo, entre otros. PENNZOIL® LONG-LIFE® GOLD ayuda a prolongar la vida de prácticamente todos los motores diesel.

Rendimiento, Características & Ventajas

- Ayuda a extender la vida útil del motor
- Proporciona un escudo contra todas las formas de desgaste
- Ayuda a mantener la economía de combustible
- Ayuda a reducir el consumo de aceite
- Excepcional control de hollín
- Consistente presión de aceite para la lubricación a fondo del motor
- Recomendado para los ambos motores de gasolina y diesel - una sola línea de aceites de motor para flotas mixtas
- Recomendado para motores que incorporen Recirculación de Gases de Escape (EGR)
- Recomendado para motores turboalimentados de diesel
- Minimiza los depósitos en el pistón y en la cámara de combustión
- Combate los lodos y barnices
- Neutraliza efectivamente los ácidos para mantener al mínimo el desgaste corrosivo
- Contiene agentes anti-desgaste y anti-rozadura
- Cumple con el requisito de Filtros de Partículas Diésel (DPF).

PENNZOIL LONG-LIFE GOLD 15W-40

Aplicaciones principales

- El aceite para motores de trabajo pesado de PENNZOIL® LONG-LIFE® GOLD es un aceite universal. Se recomienda para uso en vehículos de diesel de servicio pesado y mediano dentro y fuera de carretera hechos antes del 2007 y los modelos construidos desde 2007.
- PENNZOIL® LONG-LIFE® GOLD cumple o supera los requisitos de rendimiento de los siguientes fabricantes de motores diesel: Caterpillar, Cummins, Detroit Diesel, Internacional, Mack, Mercedes, Volvo, entre otros. PENNZOIL® LONG-LIFE® GOLD también cumple o supera los requisitos de rendimiento de los siguientes fabricantes de motores de gasolina: Daimler-Chrysler, Ford y General Motors.
- Se recomienda el aceite de motor multigrado de trabajo pesado de PENNZOIL® LONG-LIFE® GOLD cuando los fabricantes de motores especifican el uso de un aceite de motor que cumpla con la Clasificación de Servicio API de CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, CG 4, CF-4, CF y SM o SL, o cualquiera combinación de éstas. Siempre consulte el manual del dueño del vehículo para la elección correcta de la viscosidad.

Características físicas típicas

Properties		Method	Pennzoil Long-Life Gold
Grado de Viscosidad			15W-40
Gravedad	°API	ASTM D1298	29.2
Viscosidad	@40°C	cSt	118
Viscosidad	@100°C	cSt	15.5
Índice de Viscosidad		ISO 2909	139
Punto de Destello	°F	ASTM D92	400 mín
Punto de Ecurrimiento	°F	ASTM D97	-25
No. de Neutralización TBN-E		ASTM D2896	10.0
Cenizas Sulfatadas	%peso	ASTM D874	1.0 máx

Estas características son típicas de la producción actual. Mientras que la producción del producto siga de acuerdo a especificaciones de Pennzoil's® se pueden producir variaciones en estas características.

Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Salud y Seguridad

No es probable que PENNZOIL® LONG-LIFE® GOLD presente algún peligro significativo para la salud o la seguridad cuando se

Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de

- API - CJ-4, CI-4 Plus 1, CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF/ SM, SL
- Mack - EO-O Premium Plus 2007
- Cummins - CES 20081
- Detroit Diesel - 93K218
- Caterpillar - ECF-1, ECF-3
- Mercedes-Benz Approval 228.31
- Volvo - VDS-4

Para obtener una lista completa de aprobaciones y recomendaciones de equipo, consulte a su servicio de asistencia técnica local.

Para encontrar el producto adecuado de Pennzoil® para sus vehículos y equipos, consulte www.pennzoil.com para buscar la recomendación correcta del aceite de motor utilizando nuestro selector de aceite.

PENNZOIL LONG-LIFE GOLD 15W-40

use apropiadamente en la aplicación recomendada y se mantenga buenos estándares de higiene personal.

Evite el contacto con la piel. Use guantes impermeables con aceite usado. Tras contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón.

Orientación sobre Salud y Seguridad está disponible en la Hoja de Datos de Seguridad del Material apropiado, que puede ser obtenida de su representante Shell.

Proteja el Medio Ambiente

Lleve aceite usado a un punto de recogida autorizado. No vierta en desagües, suelo o agua.

Información adicional

Consejo

Información sobre aplicaciones no cubiertas aquí se puede obtener de su representante Shell.