

LUKOIL ATF HYBRID

Fluido Sintético para Transmisión Automática en Vehículos Híbridos

ESPECIFICACIONES

Ford MERCON® LV; Ford MERCON® ULV; GM DEXRON®-VI; JASO M315 1A-13; JASO M315 1A LV-13; eAT/Hybrid capable

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LUKOIL ATF HYBRID es un fluido sintético de última generación, diseñado para transmisiones híbridas que operan bajo condiciones térmicas elevadas y exigencias dieléctricas propias de vehículos electrificados modernos. Su viscosidad ultra baja permite cambios de marcha suaves y eficientes, ayudando a reducir el consumo de combustible. Ofrece excelente estabilidad dieléctrica para preservar componentes eléctricos sensibles y proporciona protección superior contra el desgaste mecánico, ofreciendo una combinación única de alta capacidad de torque y durabilidad prolongada contra vibraciones (anti-shudder).

AMBITO DE USO

LUKOIL ATF HYBRID está diseñado para transmisiones automáticas electrónicas, especialmente de vehículos híbridos de fabricantes como Toyota, Honda, Nissan, Ford, Hyundai y otros. También adecuado para aplicaciones que requieren un fluido tipo JASO 1A o 1A-LV. No apto para transmisiones CVT convencionales ni transmisiones de doble embrague (DCT).

BENEFICIOS

- Hasta un 7 % de mejora en la economía de combustible en comparación con ATF convencionales
- Torque de fricción optimizado para una conducción suave y sin vibraciones
- Estabilidad al cizallamiento de más de 20 horas sin pérdida significativa de viscosidad
- Excelente protección contra el desgaste (pérdida <15 mg en prueba vane pump)
- Alta fluidez a bajas temperaturas: rendimiento garantizado hasta -42 °C
- Prevención de corrosión en componentes eléctricos y metálicos (incluso en presencia de cobre)
- Rendimiento validado en transmisiones de 6 a 9 velocidades bajo condiciones severas de operación

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ÍNDICE	MÉTODO	LUKOIL HYBRID ATF
Apariencia	Visual	Líquido rojo transparente
Densidad a 20 °C, g/mL	ASTM D4052	0.844
Viscosidad cinemática a 40 °C, cSt	ASTM D445	29.10
Viscosidad cinemática a 100 °C, cSt	ASTM D445	5.900
Índice de viscosidad	ASTM D2270	153
Viscosidad de Brookfield, a -40 °C, mPa/s	ASTM D2983	10 220

Los valores estándar del producto no se deben considerar como una especificación del fabricante y pueden variar dentro de los límites de los requisitos de los documentos de referencia de LUKOIL Lubricants Mexico, S. de R.L. de C.V.