



Global LF DOT-4

Liga para Frenos

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Global LF DOT-4 es un fluido de tecnología sintética especialmente diseñado para ser usado en el sistema de frenos y embrague (Clutch) de vehículos de pasajeros, de carga y maquinarias. Su balanceada fórmula con materias primas de alta calidad y aditivos antioxidantes y anticorrosivos de última tecnología proporciona un elevado punto de ebullición evitando así el bloqueo por vapor. La Liga para Frenos **Global LF DOT-4** proporciona a su vehículo máxima protección anticorrosiva a las partes y elementos metálicos, excelente transmisión de potencia y durabilidad y alta compatibilidad con elementos elastoméricos, proporcionando durabilidad a los sellos y en general a todo el sistema de frenos. Puede usarse también en sistemas de frenos que requieran un fluido DOT-3.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Global LF DOT-4 es un producto elaborado para proteger contra la corrosión a las partes internas del sistema de frenos y por su excelente compatibilidad con elastómeros no ataca los elementos de goma (sellos y mangueras). Evita los bloqueos por vapores resultantes de la ebullición del fluido en condiciones de servicio severo y altas presiones. **Global LF DOT-4** está diseñado con una fórmula sintética para la efectiva aplicación en sistemas de frenos de disco y/o tambor. Protege contra la corrosión y oxidación de los metales en el sistema hidráulico. Tiene un alto punto de ebullición seco y húmedo para garantizar eficiencia en la frenada, con alta estabilidad ante la presencia de humedad en el sistema.

APLICACIONES Y ESPECIFICACIONES

Global LF DOT-4 es apto para todo tipo de sistemas de frenado y embrague hidráulico en todo tipo de vehículos, especialmente de alta gama, **Global LF DOT-4** se suele utilizar en los vehículos con sistemas de seguridad modernos, como ABS y ESP. Tiene una vida útil más larga y ofrece mejores prestaciones que el fluido convencional DOT 3 puesto que contiene aditivos que previenen los efectos del agua. Posee gran resistencia a la oxidación, manteniendo limpio el circuito internamente y protegiendo contra el desgaste. **Global LF DOT-4** cumple y excede los requerimientos de las normas y especificaciones SAE J 1703 (para frenos en servicio pesado), ISO 4925, FMVSS116 de la Federal Motor Vehicle Safety Standard para la designación DOT-4 del Departamento of Transportation de USA y la norma venezolana COVENIN 361.

RECOMENDACIONES

SALUD Y SEGURIDAD: Es recomendable durante la manipulación de la grasa evitar el contacto prolongado o repetitivo con la piel, use guantes. En caso de contacto lave inmediatamente con abundante agua y jabón. **PROTEJA EL AMBIENTE:** No contamine los drenajes, suelos o aguas con el aceite, su disposición debe estar de acuerdo a las regulaciones de la autoridad local. Para mayor información sobre manejo seguro del producto es recomendable seguir las recomendaciones dadas en la ficha de datos de seguridad de este lubricante.

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS Y PRUEBAS TÍPICAS

PROPIEDADES	MÉTODO		VALORES TÍPICOS
	COVENIN	ASTM	
Viscosidad a 100°C, cSt	424	D445	2,105
Viscosidad a 50°C, cSt	424	D445	5,203
Densidad Relativa 15,6 a °C (Kg/L)	1143	D1298	1,045
Punto de Ebullición Seco, °C	361	-	260
Punto de Ebullición Húmedo, °C	361	-	165
Punto de Inflamación, °C	372	D92	168
Valor de pH	361	D1287	9,30
Tolerancia al Agua a 60°C (Estratificaciones)	361	-	No presentes
Estabilidad a Altas Temperaturas, °C	361	-	2
Estabilidad Química, °C	361	-	1
Color Visual	-	-	Ámbar Claro

Observaciones:

Los datos de estas pruebas típicas son valores promedio. Pueden presentarse ligeras variaciones en cada producción respecto a los valores indicados que no afectan el buen desempeño del producto.