



Shell Brake & Clutch DOT 3

Líquido de frenos y embragues tipo glicol de primera calidad para vehículos.

Brake & Clutch Dot 3 es un fluido de primera calidad para frenos y embragues con un punto mínimo de ebullición de 238°C que excede los estándares de SAE J1703 y el Estándar Federal de Seguridad para Vehículos Motores de Estados Unidos 116.3 y las especificaciones ISO 4925.

El fluido de frenos es un componente esencial en el sistema de frenos de vehículos. En servicio, el fluido absorbe humedad y causa una importante reducción del punto de ebullición del fluido aumentando el riesgo de obstrucción por evaporación. Gracias a su punto de ebullición más alto, Brake & Clutch DOT 3 brinda un margen de seguridad extra contra la absorción de agua.

Son fluidos completamente miscibles entre sí y son compatibles con otros fluidos de freno DOT de borato éter y glicol éter. No deben mezclarse con fluidos de freno de silicona esteres.

Aplicaciones

– Shell Brake & Clutch Fluid DOT 3 es un fluido de frenos automotriz en base a glicol. Se recomienda su uso en sistemas de discos hidráulicos y en tambores que requieren un fluido que cumple con los estándares especificados.

Propiedades y Beneficios

• Previene obstrucciones por humedad

Shell Brake & Clutch DOT 3 tiene un alto Punto de Ebullición de Reflujo de Equilibrio. Esto minimiza la posibilidad de obstrucción por vapor. Shell Brake & Clutch DOT 3 tiene la capacidad absorber la humedad. Sin embargo, la presencia de agua afecta el desempeño de todos los fluidos.

• Excelentes propiedades anticorrosivas

La capacidad de Shell Brake & Clutch DOT 3 para absorber cierta cantidad de humedad reduce la probabilidad de corrosión del cilindro.

Es recomendable cambiar el Shell Brake & Clutch DOT 3 cada dos años

• Compatible con todos los materiales

Shell Brake & Clutch DOT 3 es compatible con todos los materiales en el sistema de frenos.

Especificaciones y Aprobaciones

SAE - J1703

FMVSS - 116 DOT 3

Salud y Seguridad

Las indicaciones de Salud y Seguridad están disponibles en la Hoja de Seguridad que se puede obtener por medio de su representante Shell.

Proteja el Medio Ambiente

Lleve los fluidos a puntos de recolección autorizados. No contamine con aceite los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua.

Soporte Técnico

Cualquier consulta respecto de aplicaciones no cubiertas en este documento puede obtenerla de su representante Shell.

Características Típicas

Shell Brake & Clutch Fluid			DOT 3
ERBP	°C	FMVSS 116 5.1.1	254-271
ERBP húmedo	°C	FMVSS 116 5.1.2	149
Viscosidad	a -40°C	cSt FMVSS 116 5.1.3	700-1250
	a 100°C	cSt FMVSS 116 5.1.3	1,8
pH		FMVSS 116 5.1.4	9,7

Estas características son típicas de la producción actual y pueden variar con futuras producciones de acuerdo a especificaciones Shell.