

## HOJA TECNICA

### LUB- TRANS

**LUB-TRANS** es un lubricante elaborado con aceites básicos parafínicos de alto índice de viscosidad y la última tecnología en aditivos para aceites de transmisiones, que protege los materiales no metálicos, evitando alteraciones en los coeficientes estático y dinámico de fricción, causantes de las vibraciones y ruidos (stick-slip) en los sistemas de frenos húmedos.

### VENTAJAS Y PROPIEDADES

- **LUB-TRANS**, es un aceite para servo transmisiones, frenos de discos húmedos y mandos finales de maquinaria automotor de servicio pesado.
- Características estables de fricción, eliminando los problemas de ruido excesivo durante el frenado, por el debilitamiento en las uniones de materiales fibrosos y elastoméricos.
- Excelente estabilidad a la oxidación y el control de lodos, proporcionando largos intervalos de drenaje y por lo tanto mayor operatividad.
- Excelente estabilidad al corte para mantener el grado de viscosidad y prolongar la protección contra el desgaste aún en condiciones de alta presión.
- Posee excelente fluidez a bajas temperaturas, facilitando el arranque y protege contra el desgaste a esas condiciones.
- Cumple y/o excede las especificaciones TO-4 de Caterpillar y C-4 de Allison para transmisiones.

### USOS

**LUB-TRANS**, se aplica en transmisiones, discos de frenos húmedos, diferenciales y mandos finales que requieren el cumplimiento de las exigencias Allison C4 y Caterpillar TO-4.

### PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Características físicas GRADO SAE	Método	Propiedades Técnicas			
		10W	30	50	60
Densidad @15°C,	AST M D1298	0.870	0.896	0.898	0.905
Viscosidad @ 40 °C, Cst	ASTM D445	28-40	93 - 94.1	210-217.4	290-295.7
Viscosidad @ 100 °C, Cst	ASTM D445	4.5-6.5	10.5-10.9	19-20	23-23.6
Punto de inflamabilidad, °C	ASTM D92	205-210	205-210	210-225	210-225

**Tolerancia: +-10% en los valores especificados**

### INFORMACIÓN AMBIENTAL

Manejo como un químico industrial, usar equipo de protección personal. Ver medidas de precaución en LA HOJA DE SEGURIDAD.

### MANEJO SEGURO



### PRESENTACIÓN

**LUB-TRANS**, se despacha en Tambores de 208 Lt, pailas o cuñetes de 19 Lt. El producto puede ser almacenado hasta 12 meses.