



## Terpel transmisión DT

### Fluido para transmisiones de potencia

#### 1. DESCRIPCIÓN

El **Terpel transmisión DT** es un lubricante Premium desarrollado con bases lubricantes parafínicas altamente refinadas y un paquete de aditivos que le confiere las propiedades exigidas por los fabricantes para el óptimo desempeño en transmisiones de potencia entre otros: equipos fuera de carretera (Off-Highway).

#### 2. BENEFICIOS

- Alto desempeño en embragues y frenos de discos húmedos, eliminando el ruido excesivo durante el frenado.
- Balanceada respuesta de fricción y protección antidesgaste en componentes de fricción metálicos y no metálicos.
- Alta estabilidad de las propiedades requeridas de fricción en cualquier condición de operación durante los intervalos de servicio recomendados.
- Alta protección antidesgaste en engranajes de planetarios, mandos finales y cojinetes que operan con altas cargas en equipos fuera de carretera.
- Total compatibilidad con elastómeros de O-rings y sellos previniendo las fugas
- Alta protección contra la herrumbre y corrosión en los diferentes componentes del sistema.
- Buena resistencia contra la oxidación a altas temperaturas de operación
- Efectivo control de lodos evitando el bloqueo de conductos de lubricación
- Efectiva acción antiespumante, evitando el contacto metal - metal de las piezas y derrames de aceite por aire atrapado.
- Buenas propiedades de fluidez en condiciones de operación a bajas temperaturas asegurando efectiva lubricación en el arranque en frío.
- Superiores intervalos de lubricación, mayor vida útil del equipo, menores costos de mantenimiento

#### 3. APLICACIONES

- El **Terpel transmisión DT** está recomendado para ser aplicado en transmisiones de potencia, mandos finales, convertidores de torque de maquinaria fuera de carretera.
- Para transmisiones manuales de vehículos de carga y pasajeros como: tractomulas, camiones, buses volquetas donde un lubricante API CF, SAE 50 es requerido Eaton, Dana (powershift transmission).
- SAE 10W, para sistemas hidráulicos, frenos húmedos donde son requeridas estas especificaciones.



## Terpel transmisión DT

Fluido para transmisiones de potencia

### 4. NIVEL DE CALIDAD

Supera los requerimientos de los fabricantes de equipos:

CATERPILLAR T0-4, ALLISON C-4., VICKERS 35 VQ 35 ( SAE 10W )

Komatsu: Servotransmisiones, Mandos Finales, Sistemas Hidráulicos (SAE 10W). Komatsu Dresser

ZF TE-ML 01, ZFTE-ML03. Tremec / TTC

Requerimientos de Eaton, Dana (powershift Transmission). SAE 50

Supera los ensayos de motor: Detroit Diesel 6V92TA, Cat 1M-P, CRC-L-38.

Supera los niveles de servicio API: CF, CF-2.

### 5. INSPECCIONES TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	SAE 10W	SAE 30	SAE 50
Viscosidad, cSt a 100, °C , ASTM D - 445	5.00 – 7.0	9.5 – 11.75	19.0 – 21.0
Índice de viscosidad , ASTM D - 2270, mínimo.	105	95	90
BN,mgKOH/gr muestra, ASTM D -2896.	6,5 – 8,5	6,5 – 8,5	6,5 – 8,5
Punto de inflamación,°C , ASTM D - 92 , mínimo.	200	220	230
Punto de fluidez, °C, ASTM D - 95.	-20	-15	-10
Espuma, ASTM D 892 tend/estab ml.			
Secuencia I	10/0	10/0	10/0
Secuencia II	20/0	20/0	20/0
Secuencia III	10/0	10/0	10/0
Zinc, % peso mínimo	0.1064	0.1064	0.1064
Cenizas sulfatadas, % peso máximo	1	1	1

**NOTA:** Estos valores son típicos del producto, si se requieren los valores específicos del lote de producción solicite el Certificado de Calidad y/o consulte con el Departamento Técnico.



## Terpel transmisión DT

Fluido para transmisiones de potencia

### 6. RECOMENDACIONES

- Recuerde los aceites para engranajes automotores están desarrollados para cumplir con todas las exigencias de funcionamiento, por lo tanto no requieren aditivos extra; no los contamine en el almacenamiento ni durante su aplicación. Cuide el aceite valiosa inversión en su equipo.
- La contaminación sólida (polvo, partículas de desgaste, etc.) es la causa mayor de daños en los sistemas hidráulicos, por lo tanto un adecuado mantenimiento y selección de los filtros es la garantía que permite mantener el aceite dentro de los estándares de contaminación NAS, SAE / ISO 4406 ( ISO 4402 ) permitidos.

### 7. ADVERTENCIAS

- Manténgase fuera del alcance de los niños
- Producto Inflamable si se calienta.
- En caso de contacto con la piel, lávese con abundante agua y jabón.
- Almacénese en un lugar fresco y seco, alejado del calor.
- No vierta aceite usado en alcantarillas ni en recipientes de basura.
- Protejamos el ambiente. Haga una disposición adecuada del envase.