

# TM-10 Traction Motor<sup>MR</sup> Tratamiento para Engranés

**Aditivo lubricante antifricción para transmisiones, presión extrema, tecnología avanzada**

## Información General

Nuestro antifriccionante recomendado para engranes de alta presión o bajas revoluciones. Este producto es más viscoso y tiene una mayor adherencia lo que le permite brindar extraordinaria protección. Tiene una LWI de 78 y un punto de soldadura de 500 kg. El TM-10 Traction Motor<sup>MR</sup> es fabricado bajo las especificaciones de los ferrocarriles en Estados Unidos para uso en motores de arrastre de locomotoras.

- Protege contra fallas de transmisión.
- Aditivo lubricante no corrosivo para transmisiones de presión extrema.
- Contiene la tecnología de antifriccionante Muscle MT-10 /MR de MPC, para reducir al máximo la fricción.
- Contiene PL-10 Power-Lift Grease MR (grasa con complejo de litio) de MPC, que incrementa las cualidades de lubricación.
- Se mezcla con todos los aceites de transmisiones.
- No contiene solventes, PTFE (politetrafluoretileno), silicón, grafito, bisulfuro de molibdeno o lubricantes sólidos.

## Características principales y Beneficios

- Alarga la vida de los sistemas de transmisión en cajas de motor de tracción.
- Reduce las temperaturas de operación.
- Reduce el tiempo de mantenimiento e inactividad.
- Protege los engranajes contra el desgaste y daños.
- Lubricación máxima y constante para todo tipo de engranajes.

## Usos más comunes en:

- Para uso en todo tipo de cajas de transmisión de motores de tracción.

## Instrucciones de uso

- Añada TM-10 Traction Motor Gear Case Additive™/MR al lubricante de transmisión en un volumen de 5 a 7%.

## Características

Punto de inflamabilidad: 161.1 grados Celsius (313 grados Fahrenheit) D93

Temperatura de autoignición: ~315.6 grados Celsius (600 grados Fahrenheit).

Gravedad específica @ 60 grados Fahrenheit (15.55 grados Celsius), g/cm<sup>3</sup>..... 1.0744

Densidad: ~ 8.97 lbs. por galón U.S.

Viscosidad @ 40°C, cSt: 214.6

Viscosidad @ 100°C, cSt: 15.07

Carga OK Extrema Presión Timken: 60+

Punto de fluidez: - 28.3°C ( - 19°F)

Punto de ebullición: 184.4°C ( 364°F)

Presión de vapor, PSI: < 0.125

Prueba de óxido (1 pasa/0 falla): 1.0

Olor: ligero a petróleo.

Apariencia: Líquido de baja viscosidad, color rojo.

Solubilidad en agua: Insoluble.

## Salud y Seguridad

**PRECAUCION:** Puede causar irritación de la piel y los ojos. Riesgo para la respiración si se ingiere – puede entrar a los pulmones y causar daño.

**AVISO:** Riesgo de resbalarse y caer si se derrama.

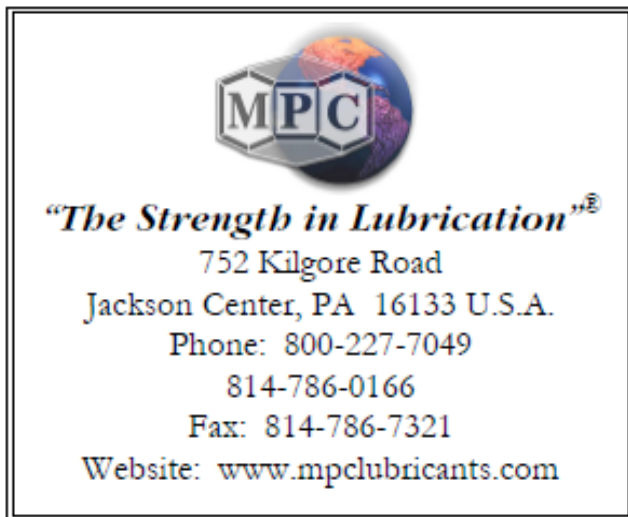
Para mayor información consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Material (HDSM).

**Disponible en presentaciones de:**

- Botellas de de 16 onzas líquidas (473 ml) con boquilla de aplicación anexa (una boquilla por caja de 12 botellas).
- Contenedores de 5 galones (18.9 litros).
- Tambos de 15 galones (56.8 litros) y de 55 galones (208.2 litros).
- Contenedores más grandes a solicitud del cliente.

**Clasificación de Carga U.S. DOT**

- **Número de Identificación:** No reglamentado.
- **Nombre adecuado de embarque:** Aceite lubricante.
- **Clase de Riesgo:** No aplica.
- **Grupo de empaque:** No aplica.



*Copyright 1986-2009 Muscle Products Corp.  
Rev. 5/2009*