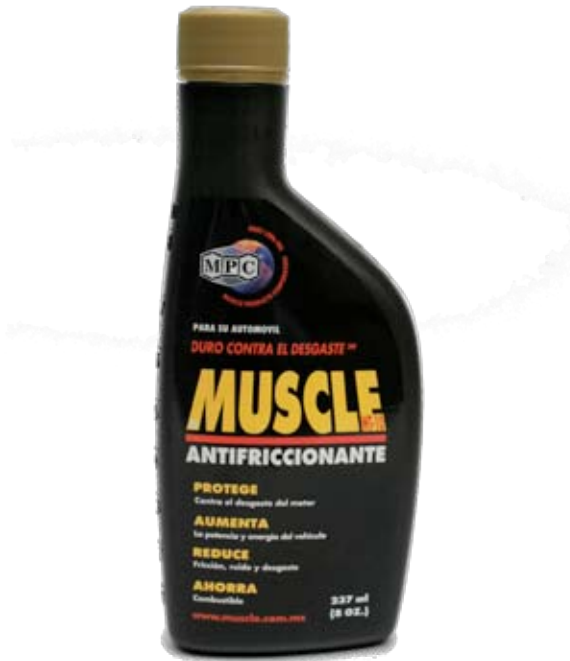


### Antifriccionante tratamiento de metales para usos generales, automotrices e industriales



#### Información General

El Muscle MT-10<sup>MR</sup> es el pilar de la línea de lubricantes, químicos y grasas especializados de MPC. Se recomienda específicamente para uso en sistemas de lubricación que requieren una protección extra contra presiones extremas, el calor generado por la fricción y condiciones de alto desgaste.

Transportado a las partes metálicas por el lubricante al que fue añadido, el Muscle MT-10<sup>MR</sup> suaviza y sella las superficies metálicas para reducir la fricción y el calor. Con menos fricción una maquina tiene más eficiencia y desboca más. El costo de mantenimiento disminuye y mejora el rendimiento del combustible.

El Muscle MT-10<sup>MR</sup> reduce en gran parte el desgaste “adhesivo” por contacto entre metal-metal; el desgaste “abrasivo” provocado por contaminación de partículas y el desgaste “corrosivo” ocasionado por presencia de agua o contaminantes químicos en el aceite.

Al ser un producto industrial el Muscle MT-10<sup>MR</sup> no provoca efectos secundarios y no afecta la viscosidad, ni la integridad de los aceites, siempre y cuando se aplique según las indicaciones de dosificación y compatibilidad. Disminuye el ruido

normal de operación, proporciona más potencia, baja la temperatura, ahorra combustible y reduce el desgaste en las piezas del motor.

De uso seguro. No es corrosivo, no daña empaques o sellos, no tapa venas de lubricación y no ensucia la maquina.

#### Características principales y Beneficios

- Reduce las temperaturas de operación del sistema.
- Reduce los tiempos y costos de mantenimiento.
- Ahorra dinero – aumenta la rentabilidad.
- Reduce los costos de la energía.
- Aumenta la eficiencia y rendimiento del equipo.
- Protege contra el calor y el desgaste generados por la fricción.
- Alarga la vida del equipo con una mejor lubricación.

#### Características

Punto de ebullición: 168 grados Celsius (335 grados Fahrenheit).

Punto de inflamabilidad: 157 grados Celsius (315 grados Fahrenheit).

Temperatura de autoignición: 317 grados Celsius (603 grados Fahrenheit).

Gravedad específica @ 60 grados Fahrenheit (15.55 grados Celsius), g/cm<sup>3</sup>..... 1.0575

Presión de vapor: < 0.010 PSI.

Viscosidad @ 40oC, cSt: 125.42

Viscosidad @ 100oC, cSt: 10.86

Indice de viscosidad: 48.28

Carga OK Extrema Presión Timken: 60+

Punto de congelación: -18.6oC (-1.5oF).

Contenido VOC: 0%

Olor: suave, ligero a petróleo.

Color: ámbar claro.

Apariencia: Líquido de baja viscosidad.

Solubilidad en agua: Insoluble.

#### Usos más comunes en:

- Motores – gasolina y diesel.
- Transmisiones – automáticas y estándar.
- Diferenciales.
- Engranajes.
- Engranajes ensamblados.
- Reductores.
- Baleros, cojinetes, rodajes.
- Bombas.
- Motores eléctricos.
- Sistemas hidráulicos.
- Sistemas de lubricación que requieren protección extra contra presiones extremas, calor generador por fricción y condiciones de alto desgaste.

#### Disponible en presentaciones de:

- Botellas de 237 ml.
- Contenedores de 5 litros y 20 litros.
- Tambos de 55 galones (208.2 litros).
- A pedido del cliente, otros contenedores de mayor capacidad.

#### Instrucciones de uso:

- General: Añada el Muscle MT-10<sup>MR</sup> en una proporción de volumen del 5% (50 ml por litro) al lubricante en la mayoría de los sistemas.
- Motores: Añada 237 ml del Muscle MT-10<sup>MR</sup> (8 Oz.) de 4-6 litros de aceite en el cárter o caja del cigüeñal. Para reservas de aceite en motores más grandes, añada de 40 ml a 60 ml (1.5 a 2 oz.) del Muscle MT-10<sup>MR</sup> por cada litro de aceite.
- Caja de velocidades: Añada 50 ml del Muscle MT-10<sup>MR</sup> por cada litro (cuarto) de aceite.

- Hidráulicas: Añada 30 ml del Muscle MT-10<sup>MR</sup> por cada litro de aceite.
- Transmisiones automáticas: Añada 237 ml (8 oz.) del Muscle MT-10<sup>MR</sup> a través del tubo de fluido. Para transmisiones más grandes (por ejemplo, Allison) añada 50 ml por cada cuarto de fluido de transmisión.
- Transmisiones Estándar: Añada 50 ml del Muscle MT-10<sup>MR</sup> por cada litro de aceite o 0.5 kilos (1 libra) de lubricante.
- Dirección hidráulica: Añada 30 ml del Muscle MT-10<sup>MR</sup> por cada litro de fluido.
- Diferenciales: Quite 120 ml (4 oz.) de lubricante y reemplácelas con 120 ml (4 oz.) del Muscle MT-10<sup>MR</sup> para vehículos de tamaño estándar. Para diferenciales más grandes (por ejemplo, camiones) añada 30 ml (1 oz.) por cada 0.5 kg (libra) de lubricante.

#### 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).

#### 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.



Fabricado por:  
**Muscle Products Corp.,**  
752 Kilgore Road  
Jackson Center.  
PA16133 USA

Importado por:  
**American Friction Lube**  
SA de CV  
AFL9712054J8  
(55) 56 80 08 08

[www.muscle.com.mx](http://www.muscle.com.mx)