

Tratamiento antifriccionante de metales para usos generales, automotrices e industriales



Información General

Muscle MT-10^{MR} es el tratamiento de metales más avanzado en el mundo. Este producto crea una película limítrofe de protección, inducida químicamente, que resiste presiones extremas y reduce dramáticamente la fricción.

Muscle MT-10^{MR} es el pilar de la línea de lubricantes, tratamientos y grasas especializados de MPC. Se recomienda especialmente para uso en sistemas de lubricación que requieren una protección extra por presiones extremas, contra el calor generado por la fricción y condiciones de alto desgaste.

Transportado a las partes metálicas por el lubricante al que fue añadido, Muscle MT-10^{MR} suaviza y sella las superficies metálicas para reducir la fricción y el calor. Los resultados son: menos desgaste y funcionamiento más suave, sin peligro de acumularse o provocar cambios en las tolerancias.

Características principales y Beneficios

- Ahorra dinero y aumenta la rentabilidad.
- Sella y protege las superficies metálicas de las piezas metálicas internas móviles.
- Reduce el calor y el desgaste relacionados con la fricción, lo que prolonga la vida útil del equipo.
- Reduce el desgaste entre superficies metálicas

(desgaste adhesivo y abrasivo de dos caras).

- Reduce desgaste por partículas contaminantes (desgaste abrasivo de tres caras).
- Provoca una limpieza lenta y segura de superficies, mangueras, ductos y venas de lubricación.
- Aumenta la eficiencia y durabilidad del equipo.
- Ayuda a controlar el sobrecalentamiento.
- Reduce los costos de energía y el consumo de aceite.
- Mejora el rendimiento de combustible.
- Reduce gastos de mantenimiento y el tiempo parado del equipo por reparaciones.
- Su uso puede alargar ciclos predictivos de mantenimiento.
- Utiliza tecnología novedosa, basada en métodos tribológicos de punta, que mejoran la lubricidad entre superficies y su capacidad de carga.
- No aumentará ni cambiará las tolerancias.

Ventajas competitivas

- Trata los metales, no el aceite, mejorando las características de las superficies del metal.
- Un producto de calidad industrial.
- Extremadamente eficiente y duradero.
- Un producto de uso seguro, libre de sólidos, solventes clorados o compuestos de fosfato.
- Compatible con aceites minerales **y sintéticos** a base de hidrocarburos.
- Respaldo por más de 35 años de uso exitoso en aplicaciones industriales y privados.

Aplicaciones típicas

- Motores: a gasolina, diesel y gas LP.
- Transmisiones: automática y estándar.
- Diferenciales.
- Engranajes.
- Engranajes ensamblados.
- Reductores de velocidad.
- Rodamientos.
- Bombas.
- Motores eléctricos.
- Compresores de aire.
- Sistemas hidráulicos y maquinaria hidráulica
- Sistemas de lubricación que requieren protección extra contra presiones extremas, calor generado por fricción y condiciones de alto desgaste.

Disponibilidad

- Botellas de 237 ml. (8 onzas)
- Cartón de 16 botellas (237 ml. c/u).
- Recipiente de 5 litros.
- Cubeta de 20 litros.
- Tambos disponibles bajo pedido.

Instrucciones de uso

- **General:** Añadir Muscle MT-10^{MR} en un 5% en relación al volumen (50 ml. por litro) a la lubricación existente en la mayoría de los sistemas.
- **Motores:** Añada 237 ml. de Muscle MT-10^{MR} a 4-6 litros de aceite en el cárter. Para reservas de aceite en motores más grandes, añada de 50 ml. a 60 ml. de MT-10 por cada litro de aceite.
- **Caja de velocidades:** Añada 50 ml. de Muscle MT-10^{MR} por cada litro de aceite.
- **Hidráulicas:** Añada 30 ml. de Muscle MT-10^{MR} por cada litro de aceite.
- ***Transmisiones automáticas:** Añada 237 ml. de Muscle MT-10^{MR} a través del tubo de la bayoneta. Para transmisiones más grandes (por ejemplo, Allison) añada 50 ml. por cada litro de aceite de transmisión.
- **Transmisiones Estándar:** Añada 30 ml. de Muscle MT-10^{MR} por cada litro de aceite.
- **Dirección hidráulica:** Añada 30 ml. de Muscle MT-10^{MR} por cada litro de fluido.
- **Diferenciales:** Quite 120 ml. de lubricante y reemplácelas con 120 ml. de Muscle MT-10^{MR} para vehículos de tamaño estándar. Para diferenciales más grandes (por ejemplo, camiones) añada 30 ml. por cada litro de aceite.

***Atención:** Muscle MT-10^{MR} no debe usarse en transmisiones variables constantes (CVT), en transmisiones robotizadas (DCT), en aceites de muy baja viscosidad (ej. 0W-16) o en aceites formulados con ésteres. Para estas aplicaciones, utilice únicamente Muscle MT-10 Superior^{MR}.

Salud y Seguridad

PRECAUCION: Puede causar irritación de la piel y los ojos. Riesgo para la respiración si se inhala, 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 (MSDS).

Datos Técnicos

Apariencia.....	Líquido ámbar claro
Olor.....	ligero a petróleo
Punto de congelación (D2386).....	-18.6°C (-1.4°F)
Punto de fluidez (D97).....	-30°C (-22°F)
Punto de ebullición (D1120).....	>148.9°C (>300°F)
Punto de inflamabilidad (D93).....	128.6°C (263.4°F)
Presión de vapor (D5191).....	<0.010 PSI
Gravedad específica @60°F (D4052).....	1.086
Densidad @15°C (D4052)	1.0856 g/ml
API Gravedad @60°F (D4052).....	-1.2
Lbs per U.S. galón.....	~9.059
Solubilidad (agua).....	Insoluble
Viscosidad @ 40°C (D445).....	165.26 cSt
Viscosidad @ 100°C (D445).....	12.61 cSt
Índice de viscosidad (D2270).....	50
Prueba de presión extrema de Timken	
carga aprobada.....	60+
Prueba de cuatro balas EP, LWI (D2783).....	246
Prueba de cuatro balas EP (punto de soldadura) Kg.....	>800

Las propiedades anteriores son valores típicos y no constituyen una especificación del producto.

Clasificación de Carga U.S. DOT

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

Utiliza la tapa para medir producto



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

Importado por:
Muscle Soluciones Avanzadas de Lubricación SA de CV
MSA160122661 (55) 56 80 08 08

www.muscle.com.mx