

Muscle MT-10 Superior^{MR}

Hoja de Datos del Producto

Tratamiento antifriccionante de metales para uso con aceites formulados con ésteres



Información General

Muscle MT-10 Superior^{MR} es el único antifriccionante en el mundo especialmente formulado para su uso con aceites a base de ésteres. Este producto crea una película limitrofe de protección, inducida químicamente, que resiste presiones extremas, reduciendo dramáticamente la fricción y calentamiento.

Muscle MT-10 Superior^{MR} se recomienda especialmente para uso en sistemas de lubricación que requieran una protección extra contra presiones extremas, el calor generado por la fricción y condiciones de alto desgaste.

Características principales y beneficios generales

- 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)
- 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.
- No contiene PTFE (politetrafluoretileno), silicón, grafito, molibdeno o lubricantes sólidos.
- Recomendado para uso con todos los aceites de petróleo (aceites minerales, sintéticos o semi-sintéticos a base de hidrocarburos) y aceites formulados con ésteres.

Características principales y beneficios para motocicletas

- Protege contra el calor generado por la fricción reduciendo la temperatura del motor.
- Permite cambios más fáciles.
- Ahorra combustible porque aumenta la eficiencia y rendimiento del equipo.
- Protege contra el desgaste.
- Alarga la vida del equipo con una mejor lubricación.
- Puede aplicarse en motores y transmisiones con lubricación compartida o separados.

Características principales y beneficios para transmisiones

- Protege contra el calor generado por la fricción reduciendo la temperatura de la transmisión.
- Permite mejor funcionamiento de válvulas.
- Permite cambios más fáciles.
- Reduce el riesgo de que una transmisión ponga en modo protección por un sobrecalentamiento.
- Protege contra el desgaste.
- Alarga la vida del equipo con una mejor lubricación.

Ventajas competitivas

- El único antifriccionante de uso general compatible con aceites formulados con ésteres.
- Tecnología de punta para controlar el sobrecalentamiento en motores de motocicletas y transmisiones de vehículos.
- Formulación especial para motores híbridos utilizando aceites de baja viscosidad (ej. 0W-16).

Aplicaciones típicas

- Motores cuatro tiempos de motocicletas.
- Transmisiones de motocicletas (2 y 4 tiempos).
- Transmisiones automáticas convencionales.
- Transmisiones automáticas CVT.
- Transmisiones automáticas robotizadas (DCT).
- Motores híbridos.
- Aceites de muy baja viscosidad (ej. 0W-16).
- Transmisiones estándar.

- Motores en general a gasolina o diésel.
- Diferenciales.
- Engranajes.
- Engranajes ensamblados.
- Reductores de velocidad.
- Rodamientos.
- Bombas.
- Sistemas hidráulicos.
- 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)
- Recipiente de 5 litros.
- Cubeta de 20 litros.
- Tambos disponibles bajo pedido.

Instrucciones de uso

- **General:** Añadir Muscle MT-10 Superior^{MR} en un 5% en relación de volumen (50 ml. por litro) a la lubricación existente en la mayoría de los sistemas.
- **Motores de motocicleta** (con o sin transmisión integrada): Añada 5% (50ml.) por cada litro de aceite. Para motores que utilicen 4-6 litros de aceite añada toda la botella de 237 ml. de Muscle MT-10 Superior^{MR}.
- **Cajas de transmisiones de motocicleta** (2 o 4 tiempos). Añadir Muscle MT-10 Superior^{MR} en un 5% en relación de volumen (50 ml. por litro) a la lubricación existente.
- **Motores:** Añada 237 ml. de Muscle MT-10 Superior^{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 Muscle MT-10 Superior^{MR} por cada litro de aceite.
- **Transmisiones automáticas, CVT o Robotizadas:** Para transmisiones de 4-8 litros de aceite añada 237 ml. de Muscle MT-10 Superior^{MR}. Para transmisiones más chicos (por ejemplo, motocicletas) o más grandes (por ejemplo, tractocamiones) añada 50 ml. por cada litro de aceite de transmisión.
- **Caja de velocidades:** Añada 50 ml. de Muscle MT-10 Superior^{MR} por cada litro de aceite.
- **Hidráulicas:** Añada 30 ml. de Muscle MT-10 Superior^{MR} por cada litro de aceite.
- **Transmisiones Estándar:** Añada 50 ml. de Muscle MT-10 Superior^{MR} por cada litro de aceite.
- **Dirección hidráulica:** Añada 30 ml. de Muscle MT-10 Superior^{MR} por cada litro de fluido.
- **Diferenciales:** Quite 120 ml. de lubricante y reemplácelas con 120 ml. de Muscle MT-10 Superior^{MR} para vehículos de tamaño estándar. Para diferenciales más grandes (por ejemplo, camiones) añada 30 ml. por cada litro de aceite.

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 (MSDS).

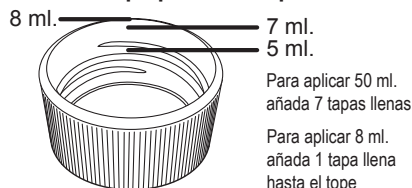
Clasificación de Carga U.S. DOT

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

Datos Técnicos

Apariencia.....líquido marrón oscuro
 Olor..... ligero a petróleo
 Punto de congelación (D2386).....-22°C (-7.6°F)
 Punto de ebullición (D86).....95 °C (203°F)
 Punto de inflamabilidad (D93).....130°C (266°F)
 Temperatura de autoignición (E659).....268°C (514.4°F)
 Presión de vapor @25°C (D2879).....4.0 mm Hg
 COV (VOC), wt fracción (EPA24).....0.1376 m/m
 Densidad @15.5°C (D4052).....0.9130 g/ml
 Lbs per U.S. galón..... ~ 7.619
 Solubilidad (agua).....Insoluble
 Viscosidad @ 40°C (D445).....14.81 cSt
 Viscosidad @ 100°C (D445).....3.52 cSt
 Coeficiente de fricción.....0.0980
 Prueba de cuatro balas EP, LWI (D2783).....126
 Prueba de cuatro balas EP (punto de soldadura) Kg.....620
Las propiedades anteriores son valores típicos y no constituyen una especificación del producto.

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) 5680 0808

www.muscle.com.mx