

## Ficha Técnica

APM+10x

Tratamiento de Antifricción y Protección para Metales



### Descripción del Producto

Proktive APM+ es un lubricante de Grado Profesional, muy efectivo y resistente. Le ofrece 10 veces mejor lubricación y 10 veces mayor protección que los lubricantes tradicionales. Las propiedades superiores de nuestra tecnología mejoran la operación y desempeño de motores y equipos logrando resultados que incrementan la rentabilidad de sus operaciones.

Micro moléculas de lubricación de Proktive APM+, cubren y protegen los metales, llegando por su tamaño a penetrar y proteger cavidades en dónde moléculas más grandes de aceites tradicionales no pueden llegar. Por su fuerte carga negativa se atrae muy rápido a los metales para crear una película lubricante muy resistente que soporta fuertes cargas, presión extrema y alta temperatura. Reduce la fricción, el desgaste y el esfuerzo provocado por la operación para prolongar la vida útil de los metales. No escurre por el efecto de la gravedad por lo que siempre estará presente protegiendo el metal.

Proktive APM+10x proporciona a sus equipos una mejora notable en su lubricación. Los lubricantes normales tienden a alejarse de la temperatura, mientras que Proktive APM+10x se mantiene protegiendo los metales, aún a presiones y temperaturas extremas; lubrica aún en presencia de agua, polvo, arena, solventes y otros contaminantes; Incluso seguirá lubricando si por una falla faltara el aceite.

Maximiza el desempeño y la vida útil de los equipos e incrementa la eficiencia del combustible o energía. En pruebas de reconocidos laboratorios se obtuvieron reducciones de fricción del 51%, reducciones de temperaturas del 38% y reducciones de desgaste del 78%.

Proktive APM+10x está formulado a base de petróleo puro, diseñado para combinarse con aceites para motor, aceites para engranes, hidráulicos y cualquier otro lubricante, mineral o sintético, es anticorrosivo, no contiene partículas de plástico, resinas PTFE, disulfuro de molibdeno, plomo ni otro tipo de

sólidos que pueden perjudicar a sus motores o equipos. No afecta garantías de los fabricantes.

### Beneficios y Desempeño

- Reduce la oxidación o la degradación técnica del aceite alargando los periodos de servicio
- Reduce sustancialmente la formación de depósitos perjudiciales en las partes lubricadas, reduciendo lodos y barnices
- Soporta >200,000 lbs/pulg<sup>2</sup> de presión en el punto de contacto.
- Reduce el óxido y la corrosión
- Reduce y controla la fricción
- Reduce desgaste y temperatura
- Previene el destructivo contacto entre los metales
- Reduce el consumo de energía y combustibles
- Mejora el desempeño mediante el aumento de potencia y caballaje de los motores
- Maximiza comprensión y potencia
- Asegura Lubricación desde el encendido
- Maximiza vida útil de motores y equipos
- Reduce el ruido

### Aplicaciones

- Compresores
- Engranes y Reductores
- Transmisiones y Diferenciales
- Guías y Correderas
- Sistemas Hidráulicos
- Sistemas de lubricación automática
- Herramientas mecánicas
- Herramientas neumáticas
- Generadores y Bombas
- Rodamientos y Baleros
- Válvulas, Coples y Bujes
- Compatible con materiales de sellado como neopreno, nitrilo, hytrel y silicón
- Maquinado de metales en combinación con aceites para corte directo

## Ficha Técnica

APM+10x

Tratamiento de Antifricción y Protección para Metales



### Instrucciones de Uso

Agregue APM+10x al aceite de su preferencia, dosificado de manera siguiente:

Transmisiones (Manuales)	10%
Diferenciales y Reductores	10%
Equipo Industrial	10%
Equipo Hidráulico	5%

Se aplica al aceite en uso, no es necesario cambiar el aceite. Aplique en cada cambio de aceite.

### Presentaciones

Presentación	Código	Pzas x Caja
Botella 1 Lt.	20032	6
Galón 4 Lt.	20064	4
Cubeta 19 Lts.	20128	1
Tambo 200 Lts.	20256	1
Tote 1,000 Lts.	20512	1

### Propiedades Típicas

Propiedades	Método	Resultado
Apariencia		Ámbar Claro
Gravedad Específica @ 15°C EC		1.08
Viscosidad @ 40°C		46
Punto de Inflamación	D-92	160°C/320°F
Punto de Mínima Fluidez	D-97	-15°C/5°F
Corrosión en cinta de cobre	D-130	1ª
Resistencia Dieléctrica	D-877	22.1 KV
Desgaste 4 Bolas mm	D-2266	0.30 mm
EP Punto de Soldadura (Kgf)	D-2596	+800 Kgs
Falex EP, lbs		+4,500 lbs
Máximo Torque en Falex		600 lbs-in