

APLICACIONES

prolong®
SUPER LUBRICANTS

EN MONTACARGAS



Guías de elevación

Ep2 Grease o Grasa Complejo de Litio

Movimiento de elevación y descenso mas suave. Menor fricción en el recorrido, reduce desgaste de rieles y alarga periodos de lubricación

Cadenas de Elevación

SPL100

Protección Constante. Lubrica y protege aún en presencia de contaminantes que aceleran el desgaste en los bujes de los eslabones. Aplicar cada 72 horas.

Motor

TAFM o Aceite Prolong 20W50

Cuidado y protección mayor para equipos de uso continuo. Triplica la vida del Motor. Lubrica desde el encendido, trabajo mas suave y silencioso. Mayor potencia y compresión. Reduce la temperatura y consumo de combustible. Mayor protección ante la acidez que provoca el diesel o Gas LP.

Diferencial

TAFM

Protege los metales mientras reduce temperatura. Alarga la vida de piñón y corona. Desplazamiento mas suave y silencioso.

Sistema Hidráulico (Caja de válvulas)

TAFM

En la caja de válvulas los beneficios son importantes. Elimina sedimentaciones y barnices provocadas por otros aceites y protege los metales de nuevas formaciones evitando se "atore", mejorando su funcionamiento.

Sistema Hidráulico

TAFM

Reduce la temperatura del aceite proporcionando un flujo lubricante constante, mejorando la presión y protegiendo la bomba de aceite. Alarga la vida del aceite, revitaliza los sellos endurecidos, reduciendo las fugas y los protege para alargar su vida útil.

prolong
SUPER LUBRICANTS



Ep2 Grease

BENEFICIOS

- Reduce fricción, temperatura y desgaste
- Resiste extrema presión y temperatura
- Previene Óxido, Moho y Corrosión
- Elimina ruidos al contacto
- Resiste el arrastre de agua y contaminación por tierra y arena
- Maximiza vida útil y desempeño



Tratamiento Antifricción

BENEFICIOS

- Asegura Lubricación desde el Encendido
- Protege las superficies de metal
- Alarga la vida del aceite
- Triplica la vida de los metales
- Reduce Fricción y Temperatura
- Reduce el consumo de combustibles
- Maximiza Compresión y Potencia



SPL 100

BENEFICIOS

- Evita y Elimina óxido y corrosión
- Penetración rápida y profunda
- Desplaza la humedad, lubrica en presencia de agua
- Lubricación de larga duración. Amplia los plazos de aplicación.
- Dieléctrico. Mejora la conducción
- Reduce Fricción y Temperatura



Tratamiento para sistemas de diesel

BENEFICIOS

- Ahorro de Combustible!
- Reduce emisiones contaminantes.
- Desincrusta y remueve depósitos de Carbono
- Reduce desgaste de inyectores
- Protege la bomba de inyección
- Alarga Periodos de Servicio
- Protege contra la corrosión que provoca el Diesel



Lubricación más eficiente que mejora la operación de sus unidades, a menor costo, incrementando la vida útil de sus equipos, ahorrando dinero en refacciones y gastos de mantenimiento.

TECNOLOGÍA DE LUBRICACIÓN PROLONG

La tecnología de lubricación Prolong, mediante un proceso patentado de ionización molecular, altera la polaridad de las moléculas del aceite volviéndolas positivas, logrando una adherencia magnética natural a los metales; un avance sin precedentes en la tecnología de lubricación, protegiendo los metales permanentemente. Algunos de los beneficios más importantes de esta tecnología se traducen en:

- Evitar el arranque en seco. El aceite ya no escurre, protegiendo los metales en todo momento.
- Mejorar la lubricación, reduciendo la fricción hasta 51%.*
- Reducción de temperatura de operación hasta un 39%.*
- Reduce el desgaste hasta en un 78%.*
- Reduce los gastos de mantenimiento.
- Ahorros en combustible de 8 a 10%.
- Se incrementa la vida del aceite.*
- Ahorro en refacciones y mano de obra.
- Mayor Productividad. Reduce los tiempos muertos.
- Utilizando Prolong en el Sistema Hidráulico se logran grandes beneficios. Protege la bomba de aceite, trabajando con menor esfuerzo, evita la formación de aire dentro del sistema, mejora el flujo de lubricante, elimina oxidación, reduce temperaturas, mejora el funcionamiento del sistema de válvulas, previene la degradación de los sellos y reduce las fugas constantes.

MANTENIMIENTO DE UN MONTACARGAS

Parte	Normal	prolong [®] SUPER LUBRICANTS
Cambio de aceite de motor	250 hrs	500 hrs
Lubricación general por graseras	200 hrs	400 hrs
Lubricación de Varillaje	200 hrs	400 hrs
Lubricación de partes de fricción en mástil	200 hrs	400 hrs
Limpieza y lubricación de cadena de mástil	200 hrs	400 hrs
Lubricación de baleros de rueda	1,200 hrs	2,400 hrs
Cambio de aceite del hidráulico	1,200 hrs	2,400 hrs
Cambio de aceite diferencial	400 hrs	800 hrs

Sistema Hidráulico

Cilindro de elevación	200 hrs	400 hrs
Cilindro de inclinación	200 hrs	400 hrs
Bomba de operación	200 hrs	400 hrs
Caja de válvulas	200 hrs	400 hrs

Evita o Reduce la Degradación de los sellos

Prolong TAFM reduce la expansión del Neopreno en 29% y en Nitrilo 81% con relación al aceite que no ha sido tratado con Prolong. Prolong también efectivamente acondiciona Vitón A, Polypropileno, sellos PFE, Buna N, Neopreno, Nylon 66, Hastelloy, Mylar y Carpenter 20. No solo NO existen efectos adversos a los sellos, sino que los provee de beneficios que alargan su durabilidad.

* Pruebas de Compatibilidad en el Materiales de los Sellos. Auto Research Laboratories, Inc. Chicago, Ill. en concordancia a las normas ASTM D-471.

* Pruebas de Lubricidad. Falex Corporation, Aurora Ill, en concordancia a la norma ASTM D3233-73

* Pruebas de Lubricantes a la Resistencia a la Oxidación. Professional Service Industries, Chicago Ill en concordancia a la Norma ASTM D2272