



NO EQUAL
IN THE WORLD®



LUBRICACIÓN SUPERIOR
TECNOLOGÍA PATENTADA

prolong[®]
SUPER LUBRICANTS

SERVICIO PESADO



Lubricación Superior Tecnología Patentada

Prolong® Maximiza su Operación

Evita Reparaciones Mayores y Tiempos Muertos
Reduce Fricción, Temperatura y Desgaste
Incrementa el Rendimiento del Combustible
Incrementa la Vida Útil de sus Unidades

Cada Vez que Enciende su Motor ...

... comienza una carrera de resistencia. El aceite se encuentra en el cárter y el motor no está lubricado. Se comienza a bombear aceite llegando a los puntos de máxima presión hasta unos segundos después. La lubricación aún no es efectiva hasta alcanzar la temperatura normal de operación. En esta etapa de arranque ocurre el 75% del desgaste de los motores y los aceites tradicionales aun no lo logran evitar.

Sumado al esfuerzo del motor al llevar carga, considere también el tráfico, caminos en malas condiciones, calor, frío, tierra, pendientes, curvas. Condiciones que incrementan el esfuerzo y temperatura de los motores y diferenciales. Mayor desgaste que vuelve la operación menos eficiente aumentando el consumo de combustible, los gastos en refacciones y mantenimiento y lo más costoso: el tiempo muerto e improductivo.

Con Prolong® la Gran Diferencia es ...

... Una lubricación superior que mejora notablemente la operación. La nueva tecnología en lubricación (TAFM®), patentada por Prolong®, adhiere una fina película de moléculas de aceite a los metales internos de su motor, proporcionando una lubricación constante y eficiente aún en las condiciones más severas.

Esta tecnología proporciona a los metales una protección inmejorable, lubricando desde el encendido y reduciendo drásticamente la fricción, temperatura y desgaste, incrementando la eficiencia de operación, la vida útil de los equipos y partes; ahorrándole dinero.



**Reconocido Líder Mundial en
Tecnología de Lubricación**

Tratamiento Para El Motor

Formulado específicamente para las exigentes necesidades del Servicio Pesado, para motores Diesel o Gasolina. Formulado a base de petróleo puro y derivados de petróleo. Compatible con Aceites minerales o sintéticos. No contiene aditivos o partículas sólidas como grafito, molibdeno, PTFE u otros materiales perjudiciales para su motor.

La lubricación permanente de Prolong® le proporciona una excepcional protección a sus equipos, aún en caso de pérdida de aceite o agua, calentamiento e incluso ante la contaminación del aceite por diesel, tierra o cualquier otro contaminante externo.

El Tratamiento Para Motor Prolong® no es un aditivo, es un Lubricante Superior que trata a los metales, no al aceite y le dará grandes beneficios en la operación de sus equipos.



BENEFICIOS

- *ALARGA LA VIDA DEL ACEITE
- *INCREMENTA COMPRESIÓN Y POTENCIA
- *REDUCE EMISIONES CONTAMINANTES
- *PREVIENE ÓXIDO *
- *MOTOR MÁS SUAVE Y SILENCIOSO
- *MEJORA EL RENDIMIENTO DE COMBUSTIBLE
- *EXTREMA PROTECCIÓN
- *ALARGA PERÍODOS DE MANTENIMIENTO Y CORROSIÓN

No Altera, Ni Afecta las Garantías
de los Fabricantes

Máxima Protección, Para Máximo Desempeño y Vida Útil

Tratamiento Para Sistemas De Combustible Diesel

BENEFICIOS

- *Incrementa la Vida del Motor
- *Disminuye el desgaste de bombas e inyectores
- *Una combustión limpia y completa
- *Reduce emisiones del escape
- *Reduce el consumo de combustible
- *Reduce tiempos muertos
- *Reduce costos de mantenimiento

CARACTERÍSTICAS

- *Trata y Acondiciona el Combustible Limpia y mantiene limpio el sistema
- *Incrementa Lubricidad del Diesel.
- *Lubrica y mantiene lubricados bomba e inyectores
- *Protección anticorrosiva de los metales
- *Fórmula Patentada TAFM®

APLICACIONES

- Motores con Sistemas a Diesel
- Aplique 42 ml. por cada 100 litros de combustible en cada carga. También puede hacerlo cada tercer carga (un tanque Si y dos No) aplicando 125 ml. Por cada 100 litros.

La aplicación constante garantiza los resultados

EP-2 Grease. Grasa Multipropósito De Alto Desempeño

BENEFICIOS

- *Incremento en la vida útil de las partes
- *Mejora las condiciones de operación
- *Reduce consumo de energía y ruidos
- *Alarga los periodos de aplicación
- *Disminuye tiempos improductivos Reduce costos de operación
- *Evita Paros no programados

CARACTERÍSTICAS

- *Resiste extrema presión y temperatura
- *Reduce fricción y desgaste
- *Previene moho, corrosión y óxido
- *Resistente al arrastre del agua
- *Complejo de Calcio Grado 2
- *Aprobado por NLGI
- *Fórmula Patentada TAFM®

APLICACIONES

- *Lubricación de Chasis
- *Juntas de Rótulas, U y CV
- *Baleros de Ruedas
- *Quinta Rueda
- *Engranes
- *Equipo expuesto a la intemperie

Tratamiento Para La Transmisión "Super Duty"

BENEFICIOS

- *Cambios más rápidos y silenciosos
- *Alarga la vida del aceite y prolonga periodos de mantenimiento
- *Incrementa la Vida Útil de Transmisiones y Diferenciales
- *Evita reparaciones largas y costosas

CARACTERÍSTICAS

- *Reduce fricción y temperaturas de operación
- *Evita la acumulación de barnices y otros sólidos
- *Reduce drásticamente el desgaste
- *Resistente a la extrema presión
- *Fórmula Patentada TAFM®

APLICACIONES

- *Transmisiones Manuales y Automáticas
- *Diferenciales
- *Cajas de Engranes

Estabilizador de Aceite

BENEFICIOS

- *Reduce Fricción Y Temperatura
- *Incrementa La Potencia De Su Motor
- *Detiene Consumo Excesivo De Aceite
- *Elimina Ruidos Y Golpeteos
- *Alarga La Vida Del Aceite
- *Incrementa Compresión

Y En Motores con mayor desgaste:

- *Sella Fugas De Aceite
- *Elimina Emisiones De Humo
- *Restablece la Operación Adecuada del Motor

SPL100

BENEFICIOS

- Lubrica cualquier mecanismo
- Afloja rápidamente piezas oxidadas
- Elimina y previene Óxido, Corrosión, Salitre y Moho
- Lubrica en presencia de agua, arena, tierra y otros contaminantes
- Mejora la conducción eléctrica de terminales, cables, tarjetas y arneses
- Lubricante multiusos. Miles de aplicaciones



Resultados...

Reducción de Desgaste Duplicando la Vida del Aceite

Uno de los grandes beneficios al reducir la temperatura de operación de un motor se observa en la vida del aceite. Los aceites se oxidan con la temperatura (degradación). A menor temperatura menor oxidación y mayor durabilidad del aceite.

La gráfica muestra los resultados de dos análisis de aceites realizados a un Tracto Mod. 97, Motor Cummins N-14. El primero Sin Prolong a su período de cambio regular y el segundo con 10% de Prolong en el aceite.

Análisis de Aceites Realizados Por: CTC Analytical Services Phoenix, CA

	Visc40°C	Visc100°C	Ind. Visc	Hollin %	Sedimentos %	Asa %	Combustible %	No. Tot. Acido	TBN	Cromo	Plomo	Hierro	Silicio	Aluminio	Cobre	Molibdeno
Límites	125	22	>115	1.5	1	0.3	5	5		20	105	105	15	20	35	
Periodo Regular	103	13.8	132	0.7	0.3	0	<1	3.1	7.7	15	19	63	10	3	7	0
Doble del Periodo	103	14.9	130	0.4	0.3	0	<1	3.0	7.2	4	2	19	4	3	3	0
	Análisis Físico-Químico								Análisis Metalográfico (ppm)							

Diagnóstico del Laboratorio: "El resultado de las pruebas realizadas indica que No se requiere ninguna acción correctiva".

Nota: Observe la disminución en el desgaste de los metales, aún habiendo duplicado el período de cambio de aceite.

Ahorro de Combustible y Refacciones. Reducción de Emisiones

La residuos contaminantes en el sistema de inyección obstruyen los conductos, formando sólidos que impiden una dosificación adecuada de combustible, ocasionando mayor consumo de combustible, emisiones y desgaste de bombas e inyectores.

Prolong limpia y lubrica el sistema de inyección, impidiendo formaciones contaminantes, por lo que se logra una combustión más eficiente y larga duración de bombas e inyectores.

Transporte Urbano
 Marca: Blue Bird
 Modelo: 2004
 Motor: Caterpillar
 Tipo: Cat 3116 210 Hp

	Antes de Prolong	Semana de Aplicación				Resultado	AHORRO
		1	2	3	4		
Opacidad	48	42	33	24	12	12	NA
Km. Por Semana	1584	1587	1585	1584	1584	1584	
Litros Por Semana	717	712	692	663	644	644	-73
Rendimiento km x lt	2.21	2.23	2.29	2.39	2.46	2.46	11.3%

Aplicación:
 150 ml de **Prolong TSD** por cada 360 lts de Diesel. Por semana, dos aplicaciones.

El mayor ahorro se obtendrá al evitar la calibración, reparación y reposición de bombas e inyectores.

Opacidad: Es el Índice para medir las Emisiones Contaminantes

Los resultados varían de acuerdo al motor, uso, condiciones de manejo y condiciones de mantenimiento.

Otros Excelentes Beneficios ...

Con la lubricación eficiente de Prolong se logran importantes ahorros en refacciones. No obstante en el gráfico a la derecha también se observa el espaciado en los periodos de servicio, por lo que la unidad está más tiempo operando, reduciendo los tiempos muertos y generando así mayores ingresos.



Al agregar 10% de Prolong a la aceite de su preferencia se obtienen reducciones de hasta **51% en Fricción**, **39% en temperatura** y **78% en desgastes**. Resultados de la Prueba No. STF 18F87013. Laboratorios SINTEF, reconocidos a Nivel Mundial.

Preguntas Técnicas o para más Información y detalles de estas y otras pruebas consulte a su distribuidor o en

Consulte a su Distribuidor
 O bien, llámenos

PROLONG MÉXICO Tel: 01(55) 5365 56 64



www.prolongmexico.com
 ventas@prolongmexico.com