



LUBRILAB MX, SA DE CV
ESPECIALISTAS EN TRIBOLOGIA

FICHA TECNICA

GRASA TOP 5

Grasa de alto impacto uso Acuático y Terrestre

Descripción

El **TOP 5** es una grasa de impacto que ofrece una excelente adhesión a los metales, incluso en condiciones extremas de lavado con agua y de alta temperatura.

- * Resiste a la arena y a la contaminación
- * No contiene metales pesados
- * No se escapa de las juntas
- * Excelentes propiedades contra el desgaste
- * Se adhiere a los metales calientes
- * Excepcional estabilidad mecánica
- * Tolera grandes diferencias de temperaturas
- * No se derrite
- * No se lava (resistente al agua dulce y salada)
- * Contiene inhibidores de herrumbre
- * En grado NLGI 2 soporta 1,500 rpm en grado NLGI 0 hasta 5,000 rpm
- * Espesante de complejos de sulfonato de calcio
- * Aditivos sintéticos
- * Aceite mineral PAO-2

Aplicación

El **TOP 5** representa el avance más significativo en la tecnología de grasas para la industria pesada, el transporte, la industria minera, las canteras, la construcción, la maquinaria de mantenimiento de campos de golf, esquí y las barras de taladro al diamante.

El **Top 5** resiste en las superficies que experimentan presiones muy fuertes, le permite excelente protección contra desgaste. Es también resistente a la corrosión del agua y con varias soluciones alcalinas y ácidas.

TRATAMIENTOS PARA ACEITE * OPTIMIZADORES DE COMBUSTIBLE * GRASAS * LIMPIADORES * LUBRICANTES DIELECTRICOS * DESOXIDANTES

La información supracitada es verídica y exacta en la medida de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones y sugerencias se dan sin garantía puesto que las circunstancias y condiciones de uso están fuera de nuestro control.

Para más información: Lubri-Lab Mx, S.A de C.V.

Parque Industrial Apolo C.P. 36547 Tel.y Fax (462) 625-38-80 Irapuato, Gto.
Servicio sin costo 01 800 350 6060 e-mail ventas@lubrilabmx.com www.lubrilabmx.com



LUBRILAB MX, SA DE CV
ESPECIALISTAS EN TRIBOLOGIA

FICHA TECNICA

GRASA TOP 5

Grasa de alto impacto uso Acuático y Terrestre

PROPIEDADES FÍSICAS	Método	Resultado		
Grado NLGI 2 / Disponible en cualquier grado		1	2	3
Color Verde				
Viscosidad, cSt @ 40°C	ASTM D-445		780	
Viscosidad, cSt @ 100°C	ASTM D-445		38	
Consistencia, penetración trabajado, mm/10			290	
No trabajado	ASTM D-2265		300	
Punto de gota , grado Celsius			295	
RESULTADO DE EXTREMA PRESIÓN & DESGASTE				
Carga Timken OK, kg	ASTM D-2509		27.2	
Prueba EP sobre cuatro bolas, índice de desgaste	ASTM D-2596		62	
Punto de soldadura, kg.	ASTM D-2596		950	
Prueba de desgaste sobre cuatro bolas	ASTM D-2266		0.38	
diámetro rayado,mm				
(40 kg 1200 rpm, 75°C, 1 hora)				
FUGA & SEPARACIÓN				
Separación de aceite, masa%	ASTM D-1742		0.2	
RESISTENCIA A LA CORROSIÓN				
	ASTM D-1743		Pasa	
Resistencia a la herrumbre	ASTM B-117		Eficaz	
Resistencia a la sal , 1 mil d.f.t. horas antes del fallo			>900	
Cobre corrosión,	ASTM D-130		1b	
RESISTENCIA A LA OXIDACIÓN				
Resistencia a la Oxidación Presión (Psi) a 100 horas	ASTM D-942		4.0	
ESTABILIDAD MECÁNICA				
Estabilidad trabajo, , % cambio desde la línea de base	ASTM D-217		2.5	
trabajo 100,000 golpes				
Shell roll, , % cambio desde la línea de base	ASTM D-1831		2.9	
RESISTENCIA AL AGUA				
Resistencia al lavado, 79 grados C % de pérdida	ASTM D-1264		0.00	
Pulverización del agua, % de pérdida	ASTM D-4049		6.62	
TEMPERATURA DE OPERACIÓN				
Grado 2 para las temperaturas sobre de -10° C (14° F)				
Grado 0 para las temperaturas debajo de -10° C (14° F)				

Especialidad

NSF Internacional Registrada: No 137390 Código de categoría: Grado alimenticio: H2

Agro-Alimentario de Canadá y Dirección General de la Producción y de la Inspección de alimentos: Número de referencia: /L125

TRATAMIENTOS PARA ACEITE * OPTIMIZADORES DE COMBUSTIBLE * GRASAS * LIMPIADORES * LUBRICANTES DIELECTRICOS * DESOXIDANTES

La información supracitada es verídica y exacta en la medida de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones y sugerencias se dan sin garantía puesto que las circunstancias y condiciones de uso están fuera de nuestro control.

Para más información: Lubri-Lab Mx, S.A de C.V.

Parque Industrial Apolo C.P. 36547 Tel.y Fax (462) 625-38-80 Irapuato, Gto.
Servicio sin costo 01 800 350 6060 e-mail ventas@lubrilabmx.com www.lubrilabmx.com



LUBRILAB MX, SA DE CV
ESPECIALISTAS EN TRIBOLOGIA

FICHA TECNICA

GRASA TOP 5

Grasa de alto impacto uso Acuático y Terrestre

Especificaciones Técnicas

Estado físico y apariencia	: Sólido.
Color	: Verde.
Olor	: Petróleo
Peso molecular	: No aplicable.
Fórmula molecular	: No aplicable.
pH (sol. 1%/agua)	: No aplicable.
Punto de ebullición/condensación	: No aplicable.
Punto de fusión/congelación	: No disponible
Gravedad específica	: 0.95 a 1.05 (Agua = 1)
Presión de vapor	: <8e-007 kPa (<6e-006 mm Hg) (a 20°C)
Densidad de vapor	: No disponible
Volatilidad	: No disponible
Umbral del olor	: No disponible.
Indice de evaporación	: No disponible
COV	: No disponible
Viscosidad	: No disponible
LogK_{ow}	: No disponible.
Solubilidad	: Insoluble en agua fría, agua caliente
Estabilidad al almacenamiento	: Cerrado el envase: en buenas condiciones de almacenaje en pasta no tiene caducidad en aerosol se recomienda usarlo antes de 3 años. Una vez abierto el envase el producto puede durar hasta 2 años. (ver anexo).

Primeros auxilios

Contacto con los ojos	: Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Se puede utilizar agua fría. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	: Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
Inhalación	: Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.
Ingestión	: No induzca al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
Notas para el médico	: No disponible.

Información ecológica

Productos de degradación : No contiene ingredientes peligrosos.

TRATAMIENTOS PARA ACEITE * OPTIMIZADORES DE COMBUSTIBLE * GRASAS * LIMPIADORES * LUBRICANTES DIELECTRICOS * DESOXIDANTES

La información supracitada es verídica y exacta en la medida de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones y sugerencias se dan sin garantía puesto que las circunstancias y condiciones de uso están fuera de nuestro control.

Para más información: Lubri-Lab Mx, S.A de C.V.

Parque Industrial Apolo C.P. 36547 Tel.y Fax (462) 625-38-80 Irapuato, Gto.
Servicio sin costo 01 800 350 6060 e-mail ventas@lubrilabmx.com www.lubrilabmx.com