



FICHA TÉCNICA: TOP 5

Grasa de alto impacto, uso acuático y terrestre

DESCRIPCIÓN

La grasa **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

La grasa **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.

La grasa **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 * ANTIBACTERIALES

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: VORTILUB, S.A de C.V.

Parque Industrial Apolo C.P. 36547 Tel. (462) 625-38-80, (462) 625-35-08, (462) 660-09-94 Irapuato, Gto.
e-mail infoventas@vorti-c.com, ventas@vorti-c.com www.vorti-c.com

FT-TP5-01



FICHA TÉCNICA: TOP 5

Grasa de alto impacto, uso acuático y terrestre

PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO	RESULTADO
Grado NLGI 2 / Disponible en cualquier grado		2
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	62
Prueba de desgaste sobre cuatro bolas diámetro rayado,mm	ASTM D-2266	0.38
FUGA & SEPARACIÓN		
Separación de aceite, masa%	ASTM D-1742	0.2
RESISTENCIA A LA CORROSIÓN		
Resistencia a la herrumbre	ASTM B-117	Eficaz
Cobre corrosión	ASTM D-130	1b
Resistencia a la sal , 1 mil d.f.t. horas antes del fallo		>900
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 trabajo 100,000 golpes	ASTM D-217	2.5
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

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 * ANTIBACTERIALES

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: VORTILUB, S.A de C.V.

Parque Industrial Apolo C.P. 36547 Tel. (462) 625-38-80, (462) 625-35-08, (462) 660-09-94 Irapuato, Gto.
e-mail infoventas@vorti-c.com, ventas@vorti-c.com www.vorti-c.com

FT-TP5-02