

Datos técnicos



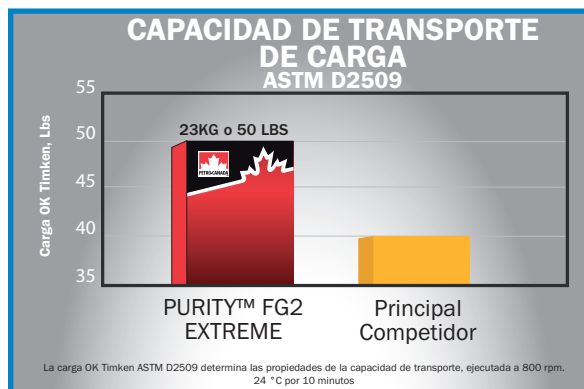
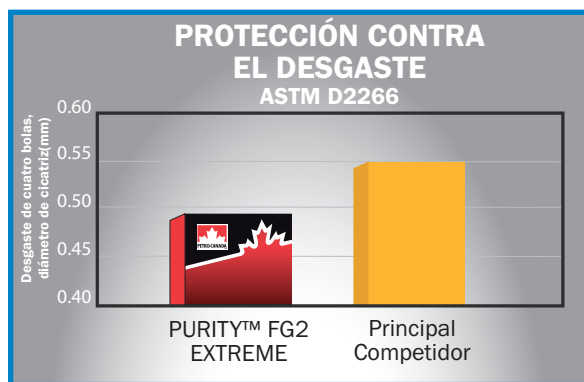
GRASA PURITY™ FG2 EXTREME

Introducción

La grasa PURITY™ FG2 EXTREME es de alta viscosidad, semisintética de servicio pesado y grado alimenticio, específicamente formulada para cojinetes industriales de baja a media velocidad y con carga pesada, que funcionan en condiciones estrictas. La grasa PURITY™ FG2 EXTREME muestra una excelente protección en aplicaciones sometidas a altas temperaturas, alta presión y cargas pesadas que funcionan continuamente, como molinos para alimento de animales y cocinas rotatorias.

Beneficios del rendimiento superior

- **Alta protección de engranajes, cojinetes y equipamientos en situaciones de carga pesada o carga de choque**
 - Ayuda a prevenir bloqueos, ralladuras y roturas causadas por cargas de impacto
 - Prolonga la vida útil del equipo



- **Alta resistencia a la desintegración del lubricante en entornos operativos rigurosos**
 - Mantiene la consistencia y lubricación en presencia de contaminantes como: Residuos alimenticios, suciedad y polvo
 - Altamente resistente al lavado con agua, al rociado con chorro de agua y a la mayoría de los productos esterilizantes químicos utilizados para la limpieza
- **Protección prolongada del equipo contra la oxidación y la corrosión**
 - Ayuda a prevenir los daños a los cojinetes, engranajes y equipamientos en la mayoría de las operaciones con humedad
- **Eficaz en una amplia variedad de temperaturas de funcionamiento**
 - No se derramará de cojinetes expuestos a altas temperaturas
 - Capacidad de bombeo a bajas temperaturas
 - Ideal para cojinetes de carga pesada sometidos a amplias variaciones de temperatura
- **Blanca, rendimiento sin manchas**
 - Detección sencilla de escurrimientos de grasa en sellos defectuosos
 - No mancha la vestimenta, la madera o materiales porosos
 - Se puede limpiar con facilidad y eficacia en caso de que por accidente entre en contacto con productos alimenticios o envases

¿Qué es la diferencia HT?

Lubricantes Petro-Canada comienza con el proceso de pureza HT para producir aceites base con un 99,9 % de pureza y transparentes como el agua. El resultado es una amplia gama de aceites, fluidos especiales y grasas que ofrecen el máximo rendimiento a nuestros clientes.



Lubricante aprobado para uso alimenticio

- **Completamente aprobado para su uso en áreas de procesamiento y en sus alrededores**
 - H1 registrado por la NSF
 - Este producto se fabrica en estricto cumplimiento con la norma ISO 21469

- Todos los componentes cumplen con la normativa FDA 21 CFR 178.3570: "lubricantes en contacto accidental con los alimentos"
- Apto para su uso en instalaciones de procesamiento de alimentos en Canadá
- Certificado como Kosher y Pareve por Star K
- Certificado como Halal por IFANCA
- **Libre de sustancias transgénicas (GMS, por sus siglas en inglés)**
- **Contribuye a las medidas de seguridad contra las alergias alimentarias**
 - Libre de gluten
 - No contiene, ni se produce en instalaciones que produzcan, almacenen o manipulen nueces, semillas de sésamo, leche, huevos, pescados y mariscos, soya, trigo o sulfitos. Para obtener una lista completa de las aprobaciones de PURITY FG, comuníquese con un representante del Servicio técnico de lubricantes Petro-Canada
- **Libre de Zinc**



Datos típicos de rendimiento

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	GRASA PURITY FG2 EXTREME
Grado NLGI	-	2
Tipo de grasa	-	Complejo de aluminio
Penetración:		
No trabajada	D217	266
Trabajada 60 golpes		276
La penetración cambia después de 10.000 tiempos		5
Color	-	Blanco
Olor -	Sin Olor	
Punto de goteo, °C / °F	D2265	264 / 507
Resistencia al lavado con agua, % a 79 °C (174 °F)	D1264	3,5
Rociado con agua desactivada, agua %	D4049	10,4
Protección contra la presión extrema (EP):		
Timken, kg / lb	D2509	23 / 50
Desgaste de cuatro bolas, diám. cicatriz, mm	D2266	0,48
Punto de soldadura de cuatro bolas, kg	D2596	400
Índice de desgaste de carga	D2596	62,4
Protección contra la corrosión:		
Corrosión del cobre	D4048	1a
Corrosión del cojinete	D1743	Aprobado
Estabilidad de la oxidación:		
Baja de presión tras 100 horas, kPa (PSI)	D942	0 (0)
Viscosidad del aceite base,		
cSt a 40 °C (SUS a 100 °F)	D445	469 (2502)
cSt a 100 °C (SUS a 210 °F)	D445	33,2 (162)
Punto de fluidez del aceite base, °C / °F	D5950	-4 / 25
Rango de temperatura de funcionamiento normal		-20 °C a 160 °C -4 °F a 320 °F

Los valores mencionados son típicos de una producción normal. No constituyen una especificación.

Para pedir productos o para obtener más información sobre cómo Lubricantes
Petro-Canada puede ayudar a su empresa visite: **lubricants.petro-canada.com**
o comuníquese con nosotros a: **lubecsr@petrocanadalsp.com**



IM-8026S (2014.10)

™ Propiedad o uso bajo licencia.

Por encima de las normas actuales.™

