

Por encima de las normas actuales.



PURITYTM FG

LUBRICANTES DE GRADO ALIMENTICIO

**PLANT
TOUGH**

**SEGURO PARA
LOS ALIMENTOS**

PURITYFG.COM



En la industria de procesamiento de alimentos, existen empresas grandes y pequeñas que prefirieron los lubricantes de grado Alimenticio PURITY™ FG.

Bienvenido a lubricantes Petro-Canada y PURITY™ FG: dos nombres de confianza dedicados a ayudarle a cumplir con los estándares de seguridad alimentaria más rigurosos, reducir el tiempo de inactividad, realizar inventarios más eficientes y, a la postre, ahorrar tiempo y dinero.



**Orgullosos de ser canadienses.
Privilegiados de servir al mundo.**

“Durante estos diez años de trabajo con Petro-Canada, el servicio al cliente (desde el soporte técnico hasta los plazos de entrega) ha sido de primer nivel”.

– Paul Needham,
Ingeniero de confiabilidad,
Cadbury Ltd., Reino Unido

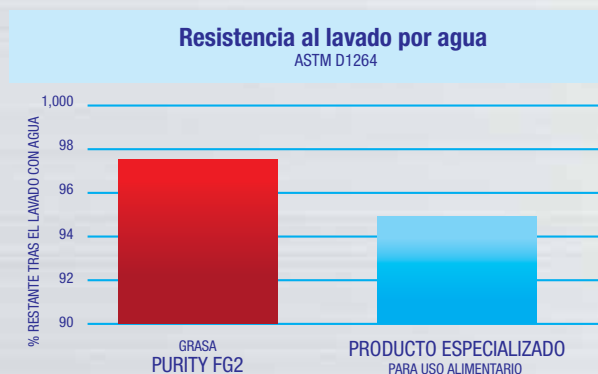
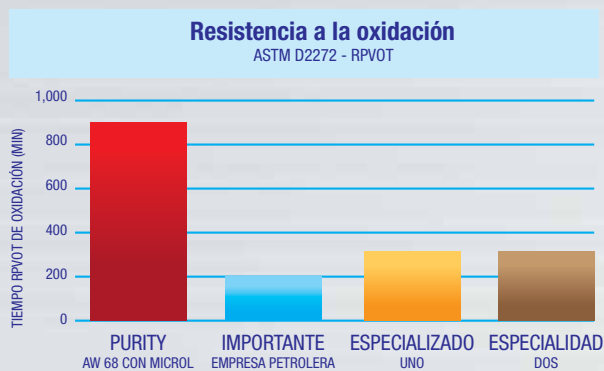
Sabemos que no es suficiente para un lubricante de grado alimenticio el cumplir con los estándares de los organismos reguladores si no cumple con los estándares de rendimiento.

Todos los lubricantes de grado alimenticio de PURITY FG se han **registrado completamente** para su uso en torno a las áreas de procesamiento de alimentos. Del mismo modo, también pueden **funcionar de igual o mejor manera** que la mayoría de los lubricantes de grado no alimenticio convencionales.

En forma conjunta, la familia de productos PURITY FG se elabora para proporcionar:

- vida útil más prolongada por medio de una estabilidad térmica y una resistencia a la oxidación excepcional
- excelente protección contra el desgaste
- alta resistencia al lavado con agua cuando se trata de grasas y una excelente separabilidad de agua cuando se trata de aceites

Además, nuestra línea principal de productos PURITY FG está fabricada con aceites minerales blancos de grado farmacéutico, que son virtualmente no tóxicos y esencialmente biodegradables. En aplicaciones que necesiten amplio rango de temperatura de funcionamiento, se utiliza una mezcla sintética especialmente seleccionada, como la polialfaolefina (PAO).



“Cambiamos todos nuestros lubricantes por los de Petro-Canada y desde entonces hemos logrado resultados sorprendentes y redujimos nuestras compras de 1.1 millones a 500,000 DKK anuales (\$194,500 a \$88,400 USD)”.

– Tommy Dahl,
Ingeniero de mantenimiento de planta,
Danish Crown, Dinamarca

Nuestros aceites blancos se encuentran entre los más puros del mundo y le ayudan a sacar el máximo provecho a las formulaciones de PURITY FG.

Nuestros aceites blancos PURITY FG son el primer paso para entregar una protección absoluta, tanto en los productos fabricados como en el equipo utilizado.

Nuestro proceso HT Purity elimina prácticamente todas las impurezas que dificultan el rendimiento de nuestros aceites blancos, lo que proporciona una base pura para elaborar nuestros lubricantes de grado alimentario.

La ausencia de impurezas significa que nuestros sistemas de aditivos cuidadosamente seleccionados pueden entregar una estabilidad térmica y oxidativa óptima.



Petro-Canada es el productor más grande de aceites blancos en el mundo.

Los productos PURITY FG han sido galardonados dos veces con el prestigioso premio STEVIE International Business como “Mejor producto nuevo”.

En la base de nuestro compromiso con la innovación existe un equipo experimentado, que desarrolla mejores productos.

Todos los lubricantes de grado alimenticio PURITY FG se elaboran para sobresalir en la protección de equipos bajo estrictas condiciones de funcionamiento. PURITY con MICROL™ † y MICROL™ MAX da un paso más allá ya que también se protege a sí mismo. Los revolucionarios productos MICROL y MICROL MAX impiden de forma efectiva el desarrollo de microbios que perjudican el rendimiento, que se puede generar en los lubricantes, como consecuencia de los procedimientos de limpieza, ácidos y sub-productos alimenticios.



MICROL fue el primer preservante antimicrobiano registrado por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA) para lubricantes de uso alimenticio. MICROL protege el lubricante del deterioro, contaminación y olores provocados por microorganismos, asegurándose que el lubricante siga funcionando según su diseño. Con la solidez para resistir el lavado con agua a través del rociado por chorro, la limpieza por vapor y los químicos esterilizantes, la grasa de PURITY FG2 con MICROL MAX tiene la química de aditivos necesaria para entregar una protección prolongada contra el desgaste, el óxido y la corrosión. Esta grasa innovadora de grado alimentario también se encuentra disponible en formato de aerosol.



Procesamiento
de productos cárnicos
y avícolas



Fabricación de
productos lácteos



Producción de bebidas



Pastelerías

PURITY™ FG

LUBRICANTES DE GRADO ALIMENTICIO



Fabricación de
alimentos para animales



Molienda de granos y
productos oleaginosos



Preservación de frutas
y vegetales



Fabricación de azúcar
y confites



Preparación y empaque
de mariscos

En lubricantes Petro-Canada, ofrecemos una solución completa de lubricante de grado alimenticio.

La línea completa de lubricantes PURITY FG cuenta con una instalación de investigación y desarrollo de vanguardia. Y detrás de esos productos se encuentra el trabajo de todo un equipo de asesores de servicio técnico, dispuestos a respaldar sus esfuerzos para mejorar el rendimiento y la eficiencia.

SOLUCIÓN PURITY FG

Las credenciales PURITY FG incluyen registros de NSF.

Cuando se trata de plantas de fabricación de alimentos, H1 es un registro de lubricantes conocido mundialmente.

Los lubricantes PURITY FG tienen:

- Registro de NSF
- STAR K - con certificación Kosher
- IFANCA - con certificación Halal

Categorías de NSF

H1	Lubricantes - Contacto incidental con alimentos
H2	Lubricantes - Sin contacto con alimentos
3H	Agentes de desmoldeo
HT1	Fluido de transferencia de calor - Contacto incidental con alimentos

Los lubricantes PURITY FG cuentan con registro de NSF, se consideran aptos para su uso en instalaciones de procesamiento de alimentos en Canadá y cuentan con certificación Kosher, Pareve y Halal. Los lubricantes PURITY FG también se ajustan perfectamente a los planes de Análisis de riesgo y puntos críticos de control (HACCP, por sus siglas en inglés) y de Buenas prácticas de fabricación (GMP, por sus siglas en inglés). Para obtener una lista completa de las aprobaciones de PURITY FG, comuníquese con un representante del Servicio técnico de Petro-Canada o consulte la ficha técnica del producto específico.

PÓNGANOS A PRUEBA. EN SU SIGUIENTE CAMBIO, PREFIERA PURITY FG.

Cuando se cambia a PURITY FG, está tomando una decisión positiva con beneficios duraderos. PURITY FG puede ayudarle a mejorar el rendimiento en su empresa, desde planeación y adquisición hasta producción y mantenimiento.

Para consultar sobre nuestra PRUEBA GRATUITA o para obtener información sobre la familia de lubricantes de grado alimenticio PURITY FG, visite **PurityFG.com**.

PURITY FG Food Grade: una línea completa de lubricantes para equipos por encima y por debajo de la línea de fabricación.

Aplicaciones - Fluidos Purity FG

Aplicación	Producto			Protección de producto antimicrobiano
Sistemas hidráulicos	PURITY FG Synthetic Fluid * Con registro NSF H1 ISO VG 46, 100	PURITY FG AW Hydraulic Fluid * Con registro NSF H1 ISO VG 32, 46, 68, 100		PURITY FG AW Hydraulic Fluid con MICROL[†] * Con registro NSF H1 ISO VG 32, 46, 68, 100
Engranajes cerrados	PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid * Con registro NSF H1 ISO VG 220, 460***	PURITY FG EP Gear Fluid * Con registro NSF H1 ISO VG 100, 150, 220, 320, 460		PURITY FG EP Gear Fluid con MICROL[†] * Con registro NSF H1 ISO VG 100, 150, 220
Cadenas y transportadores	PURITY FG Chain Fluid * Con registro NSF H1 Disponible en grado ligero y viscoso	PURITY FG Trolley Fluid * Con registro NSF H1 ISO VG 46		
Compresores y bombas de vacío	PURITY FG Synthetic Fluid * Con registro NSF H1 ISO VG 46, 100	PURITY FG Compressor Fluid *** Con registro NSF H1 ISO VG 32, 46, 68, 100		
Aspersores multifuncionales	PURITY FG Spray * Con registro NSF H1	PURITY FG Silicone Spray * Con registro NSF H1	PURITY FG Penetrating Oil Spray * Con registro NSF H1	PURITY FG2 con MICROL[†] MAX Spray * Con registro NSF H1
Sistema de gancho y trolley	PURITY FG Trolley Fluid * Con registro NSF H1 ISO VG 46			
Sistema de transferencia térmica	PURITY FG Heat Transfer Fluid * Con registro NSF HT1			
Agente de desmoldeo y limpieza	PURITY FG WO White Mineral Oils Con registro NSF H1 y 3H ** ISO VG 10, 15, 35, 40, 68, 90			
Selladora de latas (Seamer)	PURITY FG Seamer-E Fluid * Con registro NSF H1	PURITY FG EP Gear Fluid * Con registro NSF H1 ISO VG 150 *		
Lubricadores de línea de aire	PURITY FG AW Hydraulic Fluid * Con registro NSF H1 ISO VG 32, 46, 68, 100 *	PURITY FG WO White Mineral Oils Con registro NSF H1 y 3H ** ISO VG 10, 15, 35, 40, 68, 90		

Aplicaciones - Grasas PURITY FG

Aplicación	Producto		Protección de producto antimicrobiano
Grasa multipropósito para uso de planta general	Grasa PURITY FG2 * Con registro NSF H1 Grado NLGI 2		Grasa PURITY FG2 con MICROL[†] MAX *** Con registro NSF H1 Grado NLGI 2 PURITY FG2 con MICROL[†] MAX Spray * Con registro NSF H1
Grasa multipropósito para baja temperatura	Grasa PURITY FG2 Synthetic * Con registro NSF H1 Grado NLGI 2		
Grasa multipropósito para amplia temperatura	Grasa PURITY FG2 Synthetic * Con registro NSF H1 Grado NLGI 2		
Grasa para trabajos pesados	Grasa PURITY FG2 Extreme * Con registro NSF H1 Grado NLGI 2		
Grasa translúcida	Grasa PURITY FG2 Clear * Con registro NSF H1 Grado NLGI 2		
Grasa multipropósito para sistemas de lubricación centralizada	Grasa PURITY FG1 * Con registro NSF H1 Grado NLGI 1	Grasa PURITY FG00 * Con registro NSF H1 Grado NLGI 00	
Equipo para procesamiento de bebidas	Grasa PURITY FG1 * Con registro NSF H1 Grado NLGI 1	Grasa PURITY FG2 Clear * Con registro NSF H1 Grado NLGI 2	

* Apto para su uso en instalaciones de procesamiento de alimentos de Canadá

** PURITY FG White Oil grados 10 y 40 pendientes de aparecer en el listado como agentes de desmoldeo y lubricantes para contacto incidental (Canadá)

*** Registro pendiente para su uso en instalaciones de procesamiento de alimentos de Canadá

† **MICROL** o **MICROL MAX** es un agente de protección antimicrobiana

Actualmente, alrededor de 350 lubricantes distintos de Petro-Canada son utilizados por muchas empresas líderes en el mundo, en las que superan las expectativas en prácticamente cada industria en más de 70 países en todo el mundo.

Garantía práctica de lubricantes

“Petro-Canada reparará los equipos dañados o reemplazará las partes de equipos dañadas, como resultado de la falla ocasionada por defectos en los lubricantes de Petro-Canada, con la condición de que el lubricante haya sido utilizado según las recomendaciones del fabricante de su equipo y de nuestra empresa”.

Es más que una garantía. Es un compromiso.



Para realizar un pedido, contacte a un
Representante de gestión de pedidos de clientes
llamando a:

Distribuidor autorizado:

Narosa Marketing, S.A. de C.V.

Tels: (33) 3614 6987 / 3613 2161 / 1817 0120.

También puede enviarnos un correo electrónico a

anavarro@narosa.com.mx

gnavarro@narosa.com.mx



Por encima de las normas actuales.TM

Petro-Canada es un negocio de Suncor Energy

TM Marca comercial de Suncor Energy Inc. Utilizada en virtud de una licencia.

[†] MICROL es un agente antimicrobiano de protección de productos.



McCain Foods PAS Grantham Ltd.

Ahorro de los costos un aumento de la fiabilidad

“Los lubricantes de grado alimentario
PURITY™ FG nos ofrecen un ahorro mayor
y más fiabilidad”, afirma Tim Wainwright,
ingeniero mecánico de PAS Grantham Ltd.



McCain Foods PAS Grantham Ltd.

Este fabricante de patatas fritas congeladas ha obtenido un importante ahorro de los costos y un aumento de la fiabilidad gracias a la línea de productos PURITY FG.

La patata se cultivó por primera vez hace 4000 años en Perú. En la actualidad, gracias a compañías como PAS Grantham Ltd. (McCain), la patata es uno de los alimentos más consumidos en el mundo. A modo de ejemplo, según las estadísticas, un estadounidense consume una media de 63,5 kilogramos (140 libras) de patatas al año, un alemán más de 90,7 kilogramos (200 libras) al año y en Inglaterra la media es de 100 kilogramos (220 libras) de patatas por persona al año. PAS Grantham Ltd. (McCain) es una de las compañías de producción de patatas fritas líderes en Gran Bretaña. Produce un gran surtido de productos nutritivos y deliciosos, incluidas las patatas fritas para microondas, las patatas estilo casero, las patatas fritas clásicas y las bajas en grasas. También se ha introducido en el mercado de las mini pizzas. Sus productos se elaboran con los más altos estándares de calidad en mente. Por ello, selecciona cuidadosamente los ingredientes y, además, sigue un estricto proceso de elaboración. Dicho proceso permite a la empresa aumentar la fiabilidad y la productividad de los equipos y disminuir los costes de funcionamiento. Tim Wainwright, ingeniero mecánico de PAS Grantham Ltd. (McCain) desde hace 32 años, afirma que las grasas utilizadas en su maquinaria tienen una gran importancia en el proceso de elaboración y en la capacidad de la compañía para aumentar la productividad y reducir los costos de funcionamiento. El programa de mantenimiento preventivo total de PAS Grantham Ltd. McCain es la piedra angular de la empresa, por lo que Tim busca constantemente productos destinados a incrementar las posibilidades de mejora de la calidad en toda la fábrica.



La prueba del lubricante

Las líneas de producción de PAS Grantham Ltd. (McCain) funcionan las 24 horas del día un mínimo de cinco días a la semana, aunque, en ocasiones, lo hacen durante los siete días de la semana. Si una máquina deja de funcionar podría causar la parada de toda la línea. "Una línea parada nos cuesta 900 libras por hora. Esta cifra es la que usamos como referencia", dice Tim. "La productividad lo es todo, razón por la cual, una lubricación adecuada juega un papel fundamental. Buscamos lubricantes que ofrezcan rendimiento, protección y rentabilidad mediante la reducción del tiempo de inactividad y el aumento de la eficacia del funcionamiento." Hace cuatro años, James Ross, director de cuentas de Petro-Canada, sugirió que PAS Grantham utilizase en sus pruebas la grasa "segura para los alimentos" PURITY FG Synthetic Grease. En 2004, Tim llevó a cabo una prueba de seis meses de duración con la grasa PURITY FG2 Synthetic Grease de Petro-Canada, una grasa de grado alimentario formulada de forma específica para las aplicaciones más estrictas de procesamiento de alimentos. La comparó con el producto que utilizaban en aquel momento para comprobar cuál ofrecía mayor protección de los engranajes, los cojinetes y los equipos. Tim también comparó la diferencia de coste entre ambos productos.



Los resultados y el cambio

"Las mejoras en la lubricación fueron notables. Conseguimos un descenso del volumen del producto utilizado anteriormente y, además, aumentamos la fiabilidad," explica Tim. "James Ross, director de cuentas de Petro-Canada, aseguró que alcanzamos niveles de eficacia excelentes gracias a la utilización de los productos adecuados para cada aplicación. Tras seis meses probando la grasa PURITY FG2 Synthetic Grease nos dimos cuenta en seguida de las ventajas del producto. No había necesidad de realizar más pruebas. Cambiamos a la línea completa de productos PURITY, incluidos PURITY FG2 Grease, PURITY FG00 Grease y PURITY FG AW Hydraulic Fluid 68." PURITY FG2 se utiliza en las cintas transportadoras, PURITY FG2 Synthetic en los peladores a vapor y freidoras, PURITY FG AW Hydraulic Fluid 68 en las cadenas de congelación y PURITY FG00 en los sistemas de lubricación. PURITY FG Gear y los líquidos hidráulicos también se utilizan en las fábricas de PAS Grantham.



Los productos y el ahorro

Las grasas PURITY FG ofrecen una excelente lubricación y capacidad de bombeado para un amplio intervalo de temperaturas, una protección excepcional del equipo y una elevada resistencia al lavado con agua y con aerosoles de agua. La grasa PURITY FG2 Synthetic Grease mantiene la misma consistencia y capacidad de lubricación tras los exigentes procesos de limpieza. El líquido PURITY FG AW Hydraulic Fluid 68 es un avanzado lubricante de grado alimentario formulado para ofrecer una protección más duradera. Resiste mejor la desintegración por oxidación que los líquidos hidráulicos de grado alimentario más utilizados y reduce la aparición de lodos y barnices para asegurar un funcionamiento suave y fiable. Todo lo anterior se traduce en un aumento de la duración del líquido y una disminución del tiempo de inactividad. “Los lubricantes de grado alimentario PURITY FG nos ofrecen un ahorro mayor y más fiabilidad”, afirma Wainwright. Las certificaciones de grado alimentario obtenidas por Petro-Canada son numerosas, incluidas, entre otras, la H1 de NSF International, la Star K para la elaboración de alimentos kosher, y la certificación de la IFANCA para la preparación de comida halal. Los productos seleccionados cumplen perfectamente con los planes HACCP (Análisis de puntos críticos y control de riesgos) y GMP (Buenas prácticas de fabricación).

Mayor fiabilidad

“Tras seis meses probando la grasa PURITY FG2 Synthetic Grease nos dimos cuenta de las ventajas del producto y decidimos cambiarnos a la línea de productos PURITY.”

– Tim Wainwright

PAS Grantham Ltd. (McCain) selecciona cuidadosamente los ingredientes que utilizan, los agricultores con los que trabajan y los lubricantes que emplean en su maquinaria. En la fotografía aparecen Jim Ross, representante de Petro-Canada Europe y Tim Wainwright, ingeniero mecánico de PAS Grantham Ltd. (McCain) conversando en el exterior de la fábrica situada en Grantham, Lincolnshire.



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

LUB2241S (2013.08) 2

TM Propiedad o uso bajo licencia.



Por encima de las normas actuales.TM



DULCES SOLUCIONES DE AHORRO PARA HERSHEY'S

Las ventajas de rendimiento y el ahorro

"Le recomiendo a todo el mundo los productos y servicios de Petro-Canada".

— Barry Rhoney, director de mantenimiento,
Hershey Chocolate of Virginia, Inc.



Dulces soluciones de ahorro para Hershey's

Lo más importante dentro del proceso de fabricación de Hershey's es que el control de calidad y la seguridad alimentaria sean impecables.

The Hershey Company es una empresa líder del mercado de los aperitivos y de los comestibles relacionados con el chocolate. Es también la mayor productora norteamericana de repostería, tanto con chocolate como sin él. Fuera de Norteamérica, exporta sus productos a más de 90 países de todo el mundo. The Hershey Company ha crecido hasta el punto de convertirse en una de las empresas más prósperas del mundo ya que, tal y como indica en su declaración de objetivos, por norma proporciona a sus clientes productos y servicios de una calidad y valor excepcionales. La compañía posee varias instalaciones de fabricación distribuidas por Norteamérica. Barry Rhoney es el director de mantenimiento de una de estas instalaciones en Stuarts Draft, Virginia. Durante el transcurso de un año, la fábrica produce alrededor de 60 millones de libras (27 millones de kilogramos) de producto terminado, incluidas una amplia gama de chocolatinas, las nubes S'mores o los bombones Reese's rellenos de mantequilla de cacahuete.



Los desafíos

Lo más importante dentro del proceso de fabricación de Hershey's es que el control de calidad y la seguridad alimentaria sean impecables. Existen diversos factores con un papel muy importante en este proceso: uno de ellos es el uso de lubricantes H1 de grado alimentario de alta calidad. Lo más difícil para Rhoney en las instalaciones de Stuarts Draft consistía en conseguir una óptima consolidación del inventario a través de la elección del mejor lubricante para cada una de las aplicaciones, ya que las líneas de producción y las variedades de productos son bastante diversas. "Uno de los mayores desafíos era reducir el número de lubricantes que usábamos en la fábrica", afirma Rhoney. "Queríamos eliminar cualquier tipo de lubricante que no fuera H1. Otro gran desafío era encontrar un proveedor que cumpliera con nuestras necesidades y que pudiera proporcionarnos unos lubricantes H1 de grado alimentario especialmente formulados y con un precio competitivo". Rhoney se puso en contacto con los técnicos de ventas e ingenieros de Petro-Canada para pedir asesoramiento.



La solución

En menos de tres meses, Petro-Canada desarrolló un análisis exhaustivo de la planta, proporcionó a Rhoney documentación detallada y unificó la totalidad de las instalaciones bajo una línea integrada de lubricantes PURITY™ FG. Los lubricantes empleados hoy en día incluyen PURITY FG EP Gear Fluid, PURITY FG AW Hydraulic Fluid, PURITY FG2 Grease, PURITY FG2 Extreme Grease y PURITY FG Heat Transfer Fluid. Entre las aplicaciones se encuentran cajas de engranajes, maquinaria hidráulica, prensas, bombas, cojinetes, carretillas de horquilla y mezcladoras. "Nuestro inventario ascendía a un total de 60 lubricantes de grado alimentario de ocho proveedores diferentes. Ahora tenemos un sólo proveedor, Petro-Canada, por lo que nuestro inventario se ha reducido a tan sólo 12 lubricantes PURITY FG", explica Rhoney. Rhoney afirma que, gracias a la consolidación del inventario, el ahorro anual de la fábrica será mucho más sustancioso.



Características del producto

Los lubricantes de grado alimentario PURITY de Petro-Canada ofrecen protección industrial a las aplicaciones de procesamiento de alimentos. Ofrecen un rendimiento eficaz en condiciones adversas: el contacto con ácidos, jugos alimentarios o subproductos y las oscilaciones de temperatura. En conjunto, los lubricantes se formulan con el fin de proporcionar una serie de ventajas, entre las que se encuentran una protección más duradera, un rendimiento excelente y, en cuanto a las grasas, una mayor resistencia al lavado con agua. Los lubricantes de grado alimentario PURITY cumplen perfectamente con los planes HACCP (Análisis de puntos críticos y control de riesgos) y GMP (Buenas prácticas de fabricación). Además, incorporan una gama de credenciales de grado alimentario que cumplen con los estándares de la Agencia de Inspección Alimentaria de Canadá y el certificado NSF H1.



Recomendación

"Me siento enormemente satisfecho con las ventajas de rendimiento y el ahorro que nos han supuesto los lubricantes de Petro-Canada. Sus técnicos de venta e ingenieros son altamente profesionales y trabajan duro para resolver todo tipo de problemas y responder a todas las dudas que puedan surgir. Recomiendo a todo el mundo los productos y servicios de Petro-Canada". Petro-Canada mezcla y envasa más de 350 lubricantes diferentes, especialmente fluidos y grasas, que se exportan a más de 60 países de los cinco continentes. Los productos se fabrican a partir de aceite de base con un 99,9% de pureza, una de las más altas del mundo. Como mayor productor mundial de aceites blancos, Petro-Canada tiene el objetivo de superar los estándares actuales. Con más de 30 años de experiencia en mezclas de aceites de base de los grupos II y III, la compañía ofrece una variada gama de lubricantes innovadores para cubrir un abanico de especificaciones internacionales cada vez mayor. Petro-Canada es una empresa especializada en ofrecer a los clientes productos y servicios que reducen los costos operativos y aumentan la productividad, la consolidación de los productos de lubricación, el asesoramiento técnico y la formación.

Soluciones para ahorros tangibles

En menos de tres meses, Petro-Canada desarrolló un análisis exhaustivo de la planta, proporcionó a Rhoney documentación detallada y unificó la totalidad de las instalaciones bajo una línea integrada de lubricantes PURITY FG.

"Le recomiendo a todo el mundo los productos y servicios de Petro-Canada".
— Barry Rhoney, director de mantenimiento, Hershey Chocolate of Virginia, Inc.

Hershey Chocolate of Virginia, Inc. se puso en contacto con Petro-Canada para desarrollar un análisis de la lubricación en la planta y para obtener asistencia a la hora de incorporar y consolidar los lubricantes PURITY FG. A continuación le mostramos los sistemas hidráulicos de prensado de cacahuets de Duyvis. El lubricante usado es PURITY FG AW Hydraulic Fluid 68.



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

LUB2330S (2013.08) 2

TM Propiedad o uso bajo licencia.



Por encima de las normas actuales.TM

LUBRICANTES PURITY™ FG



**PLANT
TOUGH**

**SEGURO PARA
LOS ALIMENTOS**

**SOLUCIONES PARA INDUSTRIAS DE
PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS,
ENVASADOS Y BEBIDAS**



PETRO-CANADA

LUBRICANTES

Por encima de las normas actuales.™



PURITY™ FG LUBRICANTES

DISEÑADOS PARA DESEMPEÑARSE BAJO LAS CONDICIONES MÁS SEVERAS

Los fluidos de grado alimentario y grasas PURITY FG se diseñaron para cumplir con las normas de seguridad de la industria alimentaria. De hecho, nuestros productos no solo protegen su equipo de temperaturas extremas, contaminación y limpieza intensa, sino que también ayudan a reducir tiempo de inactividad, optimizar el inventario y, finalmente, ahorrar tiempo y dinero. Contamos con más de 30 años de experiencia en la industria, es por eso que no nos asombra que varias compañías alrededor del mundo estén cambiando.

CALIDAD Y CONFIABILIDAD

UNA CADENA DE SUMINISTRO CONFIABLE E INTEGRADA

Con una cadena de suministro completamente integrada, nosotros monitoreamos cada aspecto del proceso de fabricación para asegurarnos de que recibe productos consistentes y de alta calidad. También, proporcionamos una entrega confiable a nuestros clientes al contratar un sistema de distribución eficiente y global, para que reciba lo que necesita cuando lo necesita, sin tener en cuenta su lugar en el mundo.

Cumplir con las normas de industrias estrictas alrededor del mundo

Sabemos que la seguridad de los alimentos y la productividad son importantes para el éxito y la reputación de su negocio. Es por eso que los lubricantes PURITY FG están registrados por la NSF para su uso dentro y fuera de las áreas de procesamiento de alimentos y cumplen con las normas de seguridad de la industria.

Categorías NSF

- Lubricantes H1 – Contacto accidental con los alimentos
- Lubricantes H2 – Sin contacto con los alimentos
- Sustancias de procesamiento de alimentos 3H – Aceite desmoldante anti-adherente
- Fluido de transferencia de calor HT1 – Contacto accidental con los alimentos

NSF International proporciona un programa de registros muy reconocidos para productos que se utilizan en las plantas de fabricación de alimentos

Registros ISO

- ISO 9001
- ISO 14001
- Certificación ISO 21469 para la mayoría de los lubricantes

La mayoría de las credenciales de PURITY FG también incluyen las certificaciones Kosher Pareve y Halal. Los lubricantes PURITY FG se pueden implementar fácilmente en los planes de aplicación de HACCP (Análisis de peligros y puntos de control críticos) y los programas GMP (Buenas prácticas de fabricación).

Para ver la lista completa de las credenciales, consulte con un representante de Petro-Canada o visite PurityFG.com para ver las fichas de datos técnicos para productos específicos.



EL MAYOR PRODUCTOR DE ACEITES BLANCOS DEL MUNDO

La mayoría de los productos PURITY FG se realizan con los aceites más puros del mundo que se fabrican en nuestra propia refinería. Debido a que controlamos estrictamente este proceso de principio a fin, ofrecemos una consistencia del producto de alto nivel para que obtenga siempre un producto de calidad, sin tener en cuenta el lugar en el mundo donde se va a enviar.



La mayoría de los lubricantes PURITY FG comienzan con el Proceso de pureza HT para producir aceites base con una pureza del 99,9 % e incoloros.

Nuestro **Proceso de pureza HT** elimina prácticamente todas las impurezas que podrían repercutir en el desempeño de nuestros aceites blancos, proporcionando así una base pura desde la cual se formularán nuestros lubricantes de grado alimentario. La ausencia de impurezas significa que nuestros sistemas de aditivos cuidadosamente seleccionados pueden proporcionar una estabilidad óptima termal y oxidación.



SynFX™

PURITY FG CON SynFX™ TECNOLOGÍA DE ADITIVOS AVANZADA

Sin importar si reduce el riesgo de contaminación, la preocupación por la duración del equipo o los plazos de producción inminentes, usted necesita un lubricante de grado alimentario que pueda desempeñarse bajo presión real, sin aumentar los costos. PURITY FG con SynFX es la respuesta. Es tecnología avanzada de aditivo que brinda un desempeño sintético a su funcionamiento.

Longevidad del tipo sintético para tiempo de inactividad reducido

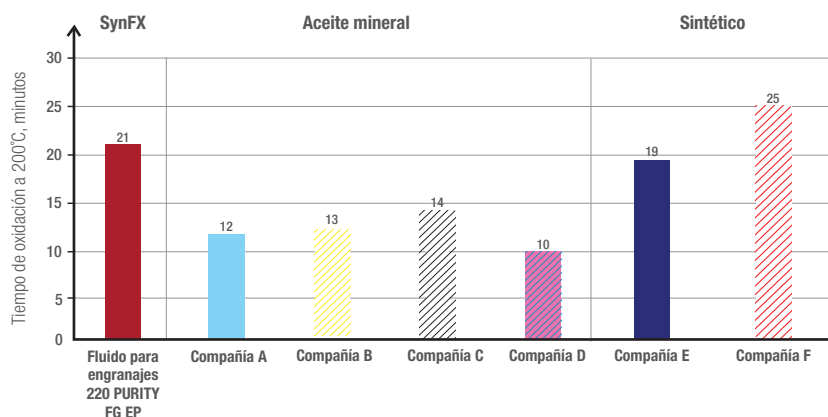
Si comparamos sintéticos, PURITY FG con SynFX está diseñado para brindarle una protección duradera a un mejor valor. Resiste el deterioro por oxidación hasta dos veces más* que los lubricantes de grado alimentario de la competencia, y si se compara con algunos sintéticos, mantiene a su equipo libre de lodo y barniz, que deriva en un menor tiempo de inactividad.

Rendimiento de tipo sintético a un amplio rango de temperatura

Debido a que ofrece un excelente desempeño a altas temperaturas y un punto de fluidez que es hasta dos veces más alto* que el de la competencia líder de grado alimentario (y en el mismo rango que varios sintéticos), cambie a PURITY FG con SynFX para obtener una protección consistente a través de un amplio rango de temperaturas y mejore su productividad.

Resistencia a la oxidación

Calorimetría diferencial de barrido en condiciones de alta/baja presión 200 °C (392 °F)



Resiste el deterioro por oxidación hasta dos veces más que los lubricantes líderes de grado alimentario e incluso comparable a algunos sintéticos.*

Busca lo nuevo de PURITY FG con SynFX en nuestros fluidos para engranajes, compresores e hidráulicos.

*Medido frente a las marcas líderes de lubricantes de grado alimentario

DESEMPEÑO IMPULSADO POR LA INNOVACIÓN

NOS ESFORZAMOS PARA PROPORCIONAR SOLUCIONES INNOVADORAS PARA EL MERCADO

Desde nuestra tecnología de aditivo avanzada SynFX hasta nuestro distintivo **Proceso de pureza HT**, tenemos un equipo de expertos que desarrolla productos con mejor desempeño que es la esencia de nuestro compromiso con la innovación. Nuestra línea completa de lubricantes está sostenida por investigación y desarrollo de última generación y asesores de servicio técnico con experiencia que están dispuestos a apoyar sus esfuerzos por mejorar el desempeño y la eficacia.

Lubricantes, grasas y fluidos especializados

Sabemos que no es suficiente cumplir con las normas de seguridad alimentaria, también deben cumplir con sus estándares para el desempeño. Es el por qué por el cual la familia de productos PURITY FG se formuló para proporcionar de manera general:

- mayor vida útil a través de estabilidad térmica excepcional y resistencia a la oxidación
- excelente protección antidesgaste
- alta resistencia a la limpieza con agua cuando se trata de grasas
- excelente capacidad para separarse del agua cuando se trata de aceites

“Extendimos la vida útil en nuestra producción de yogures. PURITY FG nos permitió ahorrar tiempo y dinero.”

– Müller Dairy, Shropshire, Reino Unido



INDUSTRIAS CON LAS QUE TRABAJAMOS

Estamos orgullosos de poder satisfacer las necesidades de nuestros clientes en 60 países alrededor del mundo. Al proporcionar lubricantes innovadores, fluidos especializados y grasas, nuestra entrega confiable alcanza a clientes en una gama de industrias diversa y en aumento.

- Procesamiento de carne y aves de corral
 - Fabricación de productos lácteos
 - Producción de bebidas
 - Panaderías
- Fabricación de alimentos para animales
 - Molienda de granos y semillas oleaginosas
 - Conservación de frutas y verduras
 - Fabricación de azúcar y golosinas
- Preparación y envasado de mariscos
 - Fabricación de paquetes corrugados
 - Fabricación de contenedores de embalaje
 - Instalaciones de tratamiento de agua



GRASAS PURITY FG

Nuestras grasas minerales, sintéticas y de alto rendimiento protegen a los engranajes, cojinetes y equipos frente al desgaste y la corrosión.

PRODUCTOS	GRADO NLGI			REGISTRO NSF	APLICACIONES						
	00	1	2		Grasa multipropósito para uso general en la planta	Grasa multipropósito para bajas temperaturas	Grasa multipropósito para un amplio rango de temperaturas	Grasa Heavy Duty	Grasa transparente	Grasa multipropósito para sistemas de lubricación centralizados	Equipo de bebidas
GRASA PURITY FG	X	X	X	X	●					●	●
PURITY FG2 CON MICROL™ MAX† ATOMIZADOR			X	X	●						
GRASA SINTÉTICA PURITY FG2			X	X		●	●				
GRASA SINTÉTICA PURITY FG2 HEAVY 220			X	X			●	●			
GRASA PURITY FG2 EXTREME			X	X				●			
GRASA PURITY FG2 CLEAR			X	X					●		●
PURITY FG2 CON MICROL MAX† GRASA			X	X	●						

†MICROL™ y MICROL MAX son conservantes antimicrobianos para productos.

FLUIDOS PURITY FG

Ofrecemos una línea completa de lubricantes de alto rendimiento, basados en aceites blancos, sintéticos y completamente sintéticos de grado alimentario.

APLICACIONES

 = SynFX TECNOLOGÍA DE ADITIVOS AVANZADA

= SynFX TECNOLOGÍA DE ADITIVOS AVANZADA

PRODUCTOS	REGISTRO NSF				hidráulicos	Engranajes cerrados	Engrasadores de línea aérea	Compresores y bombas de vacío	Cadenas y bandas conductoras	Atomizadores multifuncionales	Sistemas de ganchos y carretillas	Sistemas de transferencia de calor	Agente desmoldante/ Limpiador	Sellado de latas	Rollos corrugados y sistemas de cortadora	Hornos rotativos y esterilizadores
	H1	H2	3H	HT1												
FLUIDO HIDRÁULICO PURITY FG-X AW 46	X															
FLUIDO PARA ENGRANAJES PURITY FG EP 100, 150, 220, 320, 460	X															
FLUIDO PARA COMPRESORES PURITY FG 32, 46, 68, 100	X															
PURITY FG FLUIDO SINTÉTICO 46, 100	X															
FLUIDO SINTÉTICO PARA ENGRANAJES PURITY FG EP 220, 460	X															
FLUIDO HIDRÁULICO PURITY FG AW 32, 46, 68, 100	X															
FLUIDO HIDRÁULICO PURITY FG AW CON MICROL† 32, 46, 68	X															
FLUIDO DE CADENA PURITY FG Liviano, pesado	X															
FLUIDO PARA CARRETILLAS PURITY FG 46	X															
ATOMIZADOR PURITY FG	X															
PURITY FG2 CON MICROL MAX† ATOMIZADOR	X															
ATOMIZADOR DE ACEITE PENETRANTE PURITY FG	X															
ATOMIZADOR DE SILICONA PURITY FG	X															
FLUIDO DE TRANSFERENCIA DE CALOR PURITY FG				X												
ACEITE MINERAL BLANCO PURITY FG WO 10, 15, 35, 40, 68, 90	X		X													
FLUIDO PURITY FG SEAMER-E	X															
FLUIDO SINTÉTICO PURITY FG ROLL CLEAN	X															
FLUIDO PURITY FG CORRCUT-E 15	X															
FLUIDO PARA HORNO ROTATIVO		X														

GARANTÍA PRÁCTICA DE LUBRICANTES

“Lubricantes Petro-Canada reparará los equipos dañados o reemplazará las partes de equipos dañadas, como resultado de la falla ocasionada por defectos en los lubricantes de Petro-Canada, con la condición de que el lubricante haya sido utilizado según las recomendaciones del fabricante de su equipo y de nuestra empresa”.

Es más que una garantía. Es un compromiso.

PÓNGANOS A PRUEBA

En su próximo cambio, cambie a PURITY FG. Visite PurityFG.com para obtener más información.

Para obtener más información sobre cómo Lubricantes Petro-Canada puede ayudar a su empresa, visite:

lubricants.petro-canada.com

o envíenos un correo electrónico a: **lubecsr@petrocanadalsp.com**



LUBRICANTES PURITY™ FG



SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA ACTUAL DE BEBIDAS

LUBRICANTES PURITY™ FG

PARA TODAS SUS NECESIDADES EN BEBIDAS Y ENLATADOS

Existen tres objetivos principales que las empresas en la industria de las bebidas y el enlatado tratan de lograr: mayor eficiencia en planta, presupuestos sostenidos y mayor productividad.

PURITY FG, la familia de Lubricantes Petro-Canada de productos resistentes a las condiciones en las plantas de productos de grado alimenticio, está totalmente registrado para su uso en áreas de procesamiento de alimentos y alrededores. Con la misma importancia, los productos PURITY FG tienen un rendimiento igual o mejor que la mayoría de los lubricantes de grado alimenticio convencionales, ya que ofrecen:

- mayor vida útil a través de estabilidad térmica excepcional y resistencia a la oxidación
- excelente rendimiento antidesgaste en el que aprenderá a confiar
- grasas con alta resistencia al lavado con agua
- aceites con excelente capacidad de separación del agua

Cuando cambie a PURITY FG, tomará una decisión positiva con beneficios duraderos. Desde la planificación y la compra hasta la producción y el mantenimiento, el equipo de PURITY FG está listo para ayudarlo a mejorar el rendimiento y la eficiencia de toda su empresa.



SynFX™

PURITY FG CON SynFX™ TECNOLOGÍA DE ADITIVOS AVANZADA

RESISTENCIA QUE COMPITE CON LOS SINTÉTICOS

Ya sea que quiere reducir el riesgo de contaminación, la preocupación por la duración del equipo o los plazos de producción inminentes que posponen aún más el próximo ciclo de mantenimiento, usted necesita un lubricante de grado alimenticio que pueda desempeñarse bajo presión real, sin aumentar los costos. PURITY FG con SynFX es la respuesta. Su avanzada tecnología de aditivos ofrece longevidad y capacidad en un amplio rango de temperaturas a su operación.

Busque PURITY FG con SynFX en nuestros fluidos para engranajes, compresores e hidráulicos.

INICIA CON PUREZA PARA TERMINAR CON FORTALEZA

Nuestros productos principales están hechos con aceites minerales blancos de grado farmacéutico que no son tóxicos y son inherentemente biodegradables. Los aceites blancos PURITY FG son el primer paso para ofrecer la mejor protección: tanto para los productos que produce como para los equipos que usa.



Nuestro proceso de pureza HT elimina prácticamente todas las impurezas que podrían repercutir en el desempeño, lo que proporciona una base pura para formular la mayoría de los lubricantes de grado alimenticio de la línea PURITY FG. La ausencia de impurezas significa que nuestros sistemas de aditivos cuidadosamente seleccionados proporcionan una óptima estabilidad termal y oxidativa. En aplicaciones que requieren de temperaturas operativas más amplias, se usan materiales para una mezcla sintética especialmente seleccionados, como Polialfaolefinas (PAO).

Confiabilidad para el abastecimiento mundial

Una cadena de suministro completamente integrada permite el monitoreo cuidadoso de cada aspecto del proceso de fabricación para asegurar que usted reciba productos de alta calidad y consistentes. También, proporcionamos una entrega confiable a nuestros clientes al contar con un sistema de distribución eficiente y global, para que siempre reciba los productos que necesita cuando los necesita, sin importar en qué lugar del mundo se encuentra.

Cumplimiento con las estrictas normas NSF y más

La seguridad y productividad son fundamentales para el éxito de su negocio. Es por eso que los lubricantes PURITY FG están registrados en la NSF para su uso dentro y fuera de las áreas de procesamiento de alimentos y bebidas y cumplen con los estándares de seguridad de la industria. En función del lubricante, la grasa o el fluido especial, nuestros productos cumplen con la categoría de registro adecuada:

- H1 para contacto accidental con los alimentos
- H2 para cuando no hay contacto con los alimentos
- 3H para agentes desmoldantes en el procesamiento de alimentos
- HT1 específico para fluidos de transmisión de calor para el contacto accidental con los alimentos

La línea de productos se fabrica de acuerdo con los más altos estándares de las normas ISO 9001 e ISO 14001. Las credenciales de PURITY FG también incluyen certificaciones Kosher Pareve y Halal. Muchos de nuestros productos también tienen certificación ISO 21469.

Para consultar la lista completa de las credenciales, visite **PurityFG.com** para ver las fichas de datos técnicos para productos específicos.



RESUMEN DE LUBRICANTES PARA LA PRODUCCIÓN DE BEBIDAS

1



MOLDEO DE BOTELLAS Y MOLDEO POR SOPLADO

Bombas

PURITY FG AW Hydraulic Fluid (H1)
PURITY FG-X AW Hydraulic Fluid (H1) ●
PURITY FG Synthetic Fluid (H1)
PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●
PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)
PURITY FG2 Synthetic Grease (H1)
PURITY FG2 Extreme Grease (H1)
PURITY FG2 Grease (H1)
PURITY FG1 Grease (H1)

Sistema hidráulico

PURITY FG Synthetic Fluid (H1)

Moldeo por soplado

PURITY FG Heat Transfer Fluid (H1)

2



CONCENTRADO, ENDULZADO Y TRATAMIENTO CON AGUA

Bombas

PURITY FG AW Hydraulic Fluid (H1)
PURITY FG-X AW Hydraulic Fluid (H1) ●
PURITY FG AW Hydraulic Fluid con MICROL™+ (H1)
PURITY FG Synthetic Fluid (H1)

Cojinetes antifricción

PURITY FG2 (H1)
PURITY FG2 Clear (H1)
PURITY FG2 Synthetic (H1)
PURITY FG2 con MICROL MAX+ (H1)

Reductor de engranajes y cajas de engranajes

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●
PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)

3



MEZCLA DE JARABES Y UNIDAD DE CARBONATACIÓN

Bombas

PURITY FG AW Hydraulic Fluid (H1)
PURITY FG-X AW Hydraulic Fluid (H1) ●
PURITY FG AW Hydraulic Fluid con MICROL+ (H1)
PURITY FG Synthetic Fluid (H1)

Cojinetes antifricción

PURITY FG2 (H1)
PURITY FG2 Clear (H1)
PURITY FG2 Synthetic (H1)
PURITY FG2 con MICROL MAX+ (H1)

Engranajes reductores y cajas de engranajes

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●
PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)

7



TAPADORAS (BOLSAS, BOTELLAS, SELLADORA)

Cojinetes antifricción de cabezales de la selladora

PURITY FG2 (H1)
PURITY FG2 Clear (H1)
PURITY FG2 Synthetic (H1)
PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 (H1)
PURITY FG con MICROL MAX+ (H1)

Cojinetes antifricción de cabezales de la selladora Autoluber

PURITY FG00 (H1)
PURITY FG1 (H1)
PURITY FG2 Synthetic (H1)

Selladora Angelus (modelos 61/62H, 80/81L, 100/101L, 120/121L, 140S, 180S, 12M)

PURITY FG Seamer-E Fluid (H1)

Otras selladoras

PURITY FG EP Gear Fluid* (H1) ●
PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid* (H1)

Cojinetes antifricción

PURITY FG2 (H1)
PURITY FG2 Clear (H1)
PURITY FG2 Synthetic (H1)
PURITY FG2 con MICROL MAX+ (H1)

Reductor de engranajes

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●
PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)

8



ETIQUETADO Y ENVASADO

Cojinetes antifricción

PURITY FG2 (H1)
PURITY FG2 Clear (H1)
PURITY FG2 Synthetic (H1)
PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 (H1)
PURITY FG con MICROL MAX+ (H1)

Reductor de engranajes

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●
PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)

Sistema de lubricación por recirculación

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●
PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)

9



LLENADO (CAJAS)

Sistema hidráulico

PURITY FG AW Hydraulic Fluid (H1)
PURITY FG-X AW Hydraulic Fluid (H1) ●
PURITY FG AW Hydraulic Fluid con MICROL+ (H1)

Sistema de lubricación de pérdida total (levas, cojinetes)

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●
PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)

Cojinetes antifricción

PURITY FG2 (H1)
PURITY FG2 Clear (H1)
PURITY FG2 Synthetic (H1)
PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 (H1)
PURITY FG Grease con MICROL MAX+ (H1)

Levas y cojinetes antifricción Autoluber

PURITY FG00 (H1)
PURITY FG1 (H1)
PURITY FG2 Synthetic (H1)

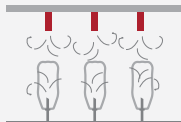
Reductor de engranajes

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●
PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)

4



5



6



DESPALETIZADOR

Reductor de engranajes

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●
PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)

Cojinetes antifricción

PURITY FG2 (H1)
PURITY FG2 Clear (H1)
PURITY FG2 Synthetic (H1)
PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 (H1)
PURITY FG2 con MICROL MAX[†] (H1)

Sistema hidráulico

PURITY FG AW Hydraulic Fluid (H1)
PURITY FG-X AW Hydraulic Fluid (H1) ●
PURITY FG AW Hydraulic Fluid con MICROL[†] (H1)
PURITY FG Synthetic Fluid (H1)

Bomba de vacío

PURITY FG Synthetic Fluid (H1)
SUPER VAC™ (H2)

ENJUAGADORA

Cojinetes antifricción

PURITY FG2 (H1)
PURITY FG2 Clear (H1)
PURITY FG2 Synthetic (H1)
PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 (H1)
PURITY FG2 con MICROL MAX[†] (H1)

Reductor de engranajes

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●
PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)

LLENADORA (BOTELLAS, LATAS, BOLSAS)

Sistema rotativo automático de llenado

PURITY FG00 (H1)
PURITY FG1 (H1)
PURITY FG2 Synthetic (H1)

Cojinetes antifricción

PURITY FG2 (H1)
PURITY FG2 Clear (H1)
PURITY FG2 Synthetic (H1)
PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 (H1)
PURITY FG2 con MICROL MAX[†] (H1)

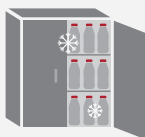
Reductor de engranajes**

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●
PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)

10



11



12



ESTIBADO Y PALETIZADO

Cojinetes antifricción

PURITY FG2 (H1)
PURITY FG2 Clear (H1)
PURITY FG2 Synthetic (H1)
PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 (H1)
PURITY FG2 con MICROL[†] MAX (H1)
PRECISION™ XL EP2

Sistema hidráulico

PURITY FG AW Hydraulic Fluid (H1)
PURITY FG-X AW Hydraulic Fluid (H1) ●
PURITY FG AW Hydraulic Fluid con MICROL[†] (H1)
PURITY FG Synthetic Fluid (H1)
HYDREX AW (H2)

Reductor de engranajes

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●
PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)
ENDURATEX™ EP (H2)
ENDURATEX Synthetic EP (H2)

HIGIENE Y REFRIGERACIÓN

Compresores de refrigeración con amoníaco

REFLO™ A (H2)
REFLO XL Synthetic Blend (H2)
REFLO CFC (H2)
Compresor de refrigeración con
clorofluorocarbonos (CFC)

Aceite para lavado

PURITY FG WO White Mineral Oil (H1, 3H)

TRANSPORTE

Cojinetes antifricción

PRECISION

Sistema hidráulico

HYDREX™ MV (H2)

Motor diésel

DURON™

Ejes automotrices, transmisiones manuales y diferenciales

TRAXON™

Transmisión automática

ATF Heavy Duty Synthetic Blend de Petro-Canada

H1: contacto accidental con alimentos | H2: sin contacto con alimentos | ● – **SynFX**

Esta información es solo una guía. Para obtener más información sobre los requisitos o desafíos específicos de su operación, comuníquese con su representante de Lubricantes Petro-Canada.

[†] MICROL y MICROL MAX son conservantes antimicrobianos que protegen el lubricante del deterioro, la suciedad y el olor causados por microorganismos.

^{*} Puede ser adecuado para algunos sistemas que no requieren un fluido emulsionante de agua.

^{**} Algunas llenadoras usan EPDM u otro material incompatible con aceites minerales. Se debe verificar el material elastómero antes de elegir cuidadosamente el lubricante.

NUESTRA LÍNEA COMPLETA DE LUBRICANTES PURITY FG

Ofrecemos una línea completa de lubricantes de grado alimenticio de alto rendimiento, basados en aceites blancos, con capacidad casi sintética y otros completamente sintéticos para satisfacer las necesidades específicas de sus bebidas.

PRODUCTOS	NSF	APLICACIÓN	BENEFICIOS CLAVE
PURITY FG Compressor Fluid (disponible en ISO VG 32, 46, 68 y 100) 	H1	• De tornillo rotativo • Compresores reciprocantes • Bombas de vacío	• Fórmula con SynFX que brinda un rendimiento similar al de los lubricantes sintéticos para proporcionar una protección más duradera. • 4000 horas de servicio. • Protección contra la herrumbre y la corrosión. • ISO VG 100 tiene acreditación DIN 51506 VDL.
PURITY FG Synthetic Fluid (disponible en ISO VG 46 y 100)	H1	• De tornillo rotativo • Bombas de vacío • Sistemas hidráulicos.	• Extiende el intervalo de servicio hasta las 4000 horas en los compresores de tornillo rotativo en un amplio rango de temperatura. • Máxima resistencia a la oxidación. • Controla el lodo y el barniz en sistemas neumáticos e hidráulicos. • ISO VG 46 cumple con los requisitos de DIN 51524 Parte 2 y tiene la aprobación para su uso en el equipo de moldeo por inyección fabricado por Husky.
PURITY FG WO White Mineral Oil (disponible en ISO VG 10, 15, 35, 40, 68 y 90)	H1 3H	Aceite para barrido	• Aceite mineral blanco ultrapuro de grado alimenticio para el procesamiento de alimentos. • Inodoro, insípido e incoloro.
Fluido hidráulico PURITY FG AW (disponible en ISO VG 32, 46, 68 y 100)	H1	• Bombas • Sistemas hidráulicos	• Excelente resistencia a la descomposición por oxidación. • Prueba Vickers 35VQ25A aprobada.
PURITY FG-X AW Hydraulic Fluid (disponible en ISO VG 46) 	H1	• Bombas • Sistemas hidráulicos • Cojinetes antifricción de cabezales de la selladora Autoluber	• Fórmula con SynFX que brinda un rendimiento similar al de los lubricantes sintéticos para proporcionar una protección más duradera. • Mayor vida útil del fluido y del equipo mediante la resistencia a la descomposición oxidativa causada por la exposición al aire, las temperaturas elevadas y la contaminación del agua.
PURITY FG AW Hydraulic Fluid con MICROL ¹ (disponible en ISO VG 32, 46 y 68)	H1	• Bombas • Sistemas hidráulicos	• Contiene un conservante antimicrobiano registrado en la EPA para proteger los lubricantes de grado alimenticio contra la degradación. • Excelente resistencia a la descomposición por oxidación.
PURITY FG00 Grease	H1	Sistema rotativo automático para llenado	• Espesante de complejo de aluminio. • Excelentes propiedades antidesgaste y de presión extrema. • Recomendado para sistemas de lubricación automática y cajas de engranajes que precisen una grasa semifluida de este grado NLGI.
PURITY FG1 Grease	H1	Cojinetes de rodillos y cintas transportadoras	• Espesante de complejo de aluminio. • Excepcional resistencia a la limpieza con agua. • Excelentes propiedades antidesgaste y de presión extrema. • Protección eficaz contra la herrumbre y la corrosión. • Recomendado para los sistemas de lubricación automática, maquinaria de sellado de latas y de embotellado.
PURITY FG2 Grease	H1	• Cojinetes de rodillos y cintas transportadoras • Cojinetes antifricción	• Espesante de complejo de aluminio. • Excepcional resistencia al lavado con agua y a las pérdidas por agua a presión. • Excelentes propiedades antidesgaste y de presión extrema. • Protección eficaz contra la herrumbre y la corrosión.
PURITY FG2 Clear Grease	H1	• Cojinetes de rodillos y cintas transportadoras • Cojinetes antifricción	• Espesante de complejo de aluminio. • Apariencia trasluciente. • Mayor protección de engranajes y cojinetes. • Protección eficaz contra la herrumbre y la corrosión.
PURITY FG2 con MICROL MAX ¹ Grease	H1	• Cojinetes de rodillos y cintas transportadoras • Cojinetes antifricción	• Contiene un conservante antimicrobiano para proteger el lubricante de grado alimenticio de la degradación, la suciedad o el olor causados por microorganismos. • Espesante de complejo de aluminio. • Excepcional resistencia al lavado con agua y a las pérdidas por agua a presión. • Excelentes propiedades antidesgaste y de presión extrema. • Protección eficaz contra la herrumbre y la corrosión.

PRODUCTOS	NSF	APLICACIÓN	BENEFICIOS CLAVE
PURITY FG2 Synthetic Grease	H1	• Cojinetes de rodillos y cintas transportadoras • Sistema rotativo automático para llenado • Cojinetes antifricción	• Complejo de sulfonato de calcio. • Gran capacidad de carga y excelente protección contra el desgaste. • Gran resistencia a la descomposición del lubricante y al lavado con agua. • Efectividad en un rango más amplio de temperaturas extremas.
PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 Grease	H1	• Cojinetes de rodillos y cintas transportadoras • Cojinetes antifricción	• Complejo de sulfonato de calcio • Diseñado para permanecer con firmeza en el lugar bajo las circunstancias más exigentes. • Gran capacidad de carga y máxima protección contra el desgaste. • Gran resistencia a la descomposición del lubricante y al lavado con agua. • Efectividad en un rango más amplio de temperaturas extremas.
PURITY FG EP Gear Fluid (disponible en ISO VG 100, 150, 220, 320 y 460) SynFX	H1	• Engranajes cerrados (engranajes cilíndricos de dientes rectos, cónicos y con tornillo sinfin) • Selladora • Sistema de lubricación por recirculación	• Fórmula con SynFX que brinda un rendimiento similar al de los lubricantes sintéticos para proporcionar una protección más duradera. • Protege contra daños causados por cargas de choque, desgaste prolongado, acumulación de lodo y barniz, herrumbre y corrosión.
PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (disponible en ISO VG 220 y 460)	H1	• Engranajes cerrados (engranajes cilíndricos de dientes rectos, cónicos y con tornillo sinfin) • Selladora	• Fuerte resistencia a la descomposición del lubricante en entornos con condiciones de servicio exigentes. • Protege contra daños causados por cargas de choque, desgaste prolongado, acumulación de lodo y barniz, herrumbre y corrosión. • Efectividad en un rango más amplio de temperaturas extremas.
PURITY FG Chain Fluid (disponible en grados livianos y pesados)	H1	Cadena	• Excelente adhesividad, resistente al lavado con agua. • Excelentes propiedades de presión extrema. • Apto para aplicaciones con brocha, goteo o baño.
PURITY FG Seamer-E Fluid	H1	Selladora	• Fórmula emulsionante para utilizar en las unidades de sellado con lubricación continua a alta velocidad en las que el aceite se puede contaminar con agua y azúcar. • Diseñado para lubricar tornos, cojinetes, cadenas y engranajes principales para un rendimiento suave y eficaz de los equipos.
PURITY FG Spray	H1	Cadena	• Formulado con taquificantes para que no se desplace y resista al lavado con agua. • Método conveniente para lubricar cadenas, rieles y guías, cojinetes pequeños, engranajes y otras piezas mecánicas en general.
SUPER VAC	H2	Bomba de vacío	• Ayuda a maximizar la eficacia de las bombas de vacío con presiones de vapor extremadamente bajas. • Resiste a la descomposición de fluidos causada por altas temperaturas y se comporta como algunos productos sintéticos. • Fórmula sin cenizas para reducir la formación de depósitos.
PRECISION		Aplicaciones para cojinetes que realizan trabajos pesados y de uso general	• Complejo de litio. • Dura hasta 3 veces más que los productos de la competencia, ofrece protección avanzada y ayuda a reducir los costos de mantenimiento. • Para velocidades altas y bajas.
REFLO A (disponible en ISO VG 46 y 68)	H2	Compresores de sistemas de refrigeración a base de amoníaco	Puede reducir el arrastre de aceite y disminuir el consumo de fluido.
REFLO XL Synthetic Blend	H2	Compresores de sistemas de refrigeración a base de amoníaco	• Gran estabilidad térmica y oxidativa que brinda una mayor vida útil al fluido para menos recambios y reduce el costoso tiempo de inactividad. • Gran fluidez a baja temperatura para sistemas donde la temperatura del evaporador es mayor que -42 °C/-44 °F.

“...PURITY FG resiste al lavado con agua, lo que significa que las grasas permanecen donde corresponde por más tiempo.”

NUESTRA GARANTÍA PRÁCTICA DE LUBRICANTES

“Lubricantes Petro-Canada reparará los equipos dañados o reemplazará las partes dañadas por un defecto del lubricante Petro-Canada, siempre y cuando el lubricante se utilice de acuerdo con nuestras recomendaciones y las del fabricante del equipo”.

Es mucho más que una garantía. Es un compromiso.

PÓNGANOS A PRUEBA

En su próximo cambio, cambie a PURITY FG. Visite PurityFG.com para obtener más información.

Para obtener más información sobre cómo Lubricantes Petro-Canada puede ayudar a su empresa, visite: **lubricants.petro-canada.com**
o envíenos un correo electrónico a **lubecsr@petrocanadalsp.com**



LUBRICANTES PURITY™ FG



**SOLUCIONES PARA LAS INDUSTRIAS DE LAS
CARNES Y AVES DE CORRAL**

LUBRICANTES PURITY™ FG

PARA SATISFACER TODAS SUS NECESIDADES EN CUANTO A CARNES Y AVES DE CORRAL

Existen tres objetivos principales que las empresas en la industria de las carnes y aves de corral tratan de lograr: mayor eficiencia en planta, presupuestos sostenidos y mayor productividad. A pesar de que estos objetivos son fundamentales, nunca se puede poner en riesgo la seguridad ni la calidad del producto, lo que implica el mayor desafío de la industria: contaminación.

Lubricantes de máximo rendimiento para una producción limpia y segura.

PURITY FG, la familia de Lubricantes Petro-Canada de productos de grado alimenticio, está totalmente registrado para su uso en áreas de procesamiento de alimentos y alrededores. Con la misma importancia, los productos PURITY FG tienen un rendimiento igual o mejor que la mayoría de los lubricantes de grado no alimenticio convencionales, ya que ofrecen:

- Mayor vida útil a través de una estabilidad térmica y resistencia a la oxidación excepcionales
- Excelente rendimiento antidesgaste en el que aprenderá a confiar
- Grasas con alta resistencia al lavado con agua
- Excelente capacidad de separación del agua en aceites



Estaremos ahí cuando nos necesite

Cuando cambie a PURITY FG, tomará una decisión positiva con beneficios duraderos. Desde la planificación y la compra hasta la producción y el mantenimiento, el equipo de asesores experimentados de servicio técnico de PURITY FG está listo para ayudarlo a mejorar el rendimiento y la eficiencia de toda su empresa.

ABASTECIMIENTO MUNDIAL Y CONFIABLE

Una cadena de suministro completamente integrada permite el monitoreo cuidadoso de cada aspecto del proceso de fabricación para asegurar productos consistentes y de alta calidad. También, proporcionamos una entrega confiable a nuestros clientes al contar con un sistema de distribución eficiente y global, para que siempre reciba los productos que necesita cuando los necesita, sin importar en qué lugar del mundo se encuentra.

Cumplimiento con las estrictas normas NFS y más

La seguridad y productividad son fundamentales para el éxito de su negocio. Es por eso que los lubricantes PURITY FG están registrados por la NSF para su uso dentro y fuera de las áreas de procesamiento de carnes y aves de corral y cumplen con los estándares de seguridad de la industria. En función del lubricante, la grasa o el fluido especializado, nuestros productos cumplen con la categoría de registro adecuada:

- H1 para contacto accidental con los alimentos
- 3H para agentes de liberación del procesamiento de alimentos
- HT1 específico para fluidos de transmisión de calor para el contacto accidental con los alimentos

La línea de productos se fabrica de acuerdo con los más altos estándares de las normas ISO 9001 e ISO 14001. Las credenciales de PURITY FG también incluyen certificaciones Kosher Pareve y Halal. Muchos de nuestros productos también tienen certificación ISO 21469.

Para consultar la lista completa de las credenciales, vea las fichas de datos técnicos para productos específicos en **PurityFG.com**





SynFX™

PURITY FG CON SynFX™ TECNOLOGÍA DE ADITIVOS AVANZADA

RESISTENTE PARA COMPETIR CON LOS SINTÉTICOS

Ya sea para reducir el riesgo de contaminación, la preocupación por la duración del equipo o los plazos de producción inminentes, usted necesita un lubricante de grado alimenticio que pueda desempeñarse bajo presión real, sin aumentar los costos. PURITY FG con SynFX es la respuesta. Su avanzada tecnología de aditivos ofrece longevidad similar a la de los sintéticos y rendimiento en un amplio rango de temperaturas en su operación.

Busque PURITY FG con SynFX en nuestros fluidos para engranajes, compresores e hidráulicos.

INICIO CON PUREZA PARA TERMINAR CON FORTALEZA

Nuestros productos principales están hechos con aceites minerales blancos de grado farmacéutico que no son tóxicos y son inherentemente biodegradables. Los aceites minerales blancos PURITY FG WO son el primer paso para ofrecer la mejor protección: tanto para los productos que produce como para los equipos que usa.



Nuestro proceso de pureza HT elimina prácticamente todas las impurezas que podrían repercutir en el desempeño, lo que proporciona una base pura para formular los lubricantes de grado alimenticio de la línea PURITY FG. La ausencia de impurezas significa que nuestros sistemas de aditivos cuidadosamente seleccionados proporcionan una óptima estabilidad térmica y oxidativa. En aplicaciones que requieren de temperaturas operativas más amplias, se usan materiales con mezcla sintética especialmente seleccionados, como Polialfaolefinas (PAO).



RESUMEN DE LUBRICANTES PARA LA PRODUCCIÓN DE CARNE



HIGIENE Y REFRIGERACIÓN

Sistemas de refrigeración con amoníaco

REFLO™ A (H2)

REFLO XL Synthetic Blend (H2)

Aceite de lavado

PURITY™ FG WO White Mineral Oil (H1, 3H)

PREPARACIÓN Y PROCESAMIENTO

Cojinetes antifricción

PURITY FG1 (H1)

PURITY FG2 (H1)

PURITY FG2 Clear (H1)

PURITY FG2 Synthetic (H1)

PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 (H1)

PURITY FG2 con MICROL™ MAX† (H1)

Reductor de engranajes

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●

PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)

Sistema de roldanas

PURITY FG Trolley Fluid (H1)

DIVISIÓN

Reductor de engranajes

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●

PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)



FORMACIÓN Y LLENADO

Sistema hidráulico

PURITY FG AW Hydraulic Fluid (H1)

PURITY FG-X AW Hydraulic Fluid (H1) ●

PURITY FG AW Hydraulic Fluid con MICROL† (H1)

PURITY FG Synthetic Fluid (H1)

Cojinetes antifricción

PURITY FG1 (H1)

PURITY FG2 (H1)

PURITY FG2 Clear (H1)

PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 (H1)

PURITY FG2 Synthetic (H1)

PURITY FG2 con MICROL MAX† (H1)

Reductor de engranajes

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●

PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)

MOLIDO, PUESTA EN SALMUERA Y MEZCLA

Sistema hidráulico

PURITY FG AW Hydraulic Fluid (H1)

PURITY FG-X AW Hydraulic Fluid (H1) ●

PURITY FG Synthetic Fluid (H1)

PURITY FG AW Hydraulic Fluid con MICROL† (H1)

Cojinetes antifricción

PURITY FG1 (H1)

PURITY FG2 (H1)

PURITY FG2 Clear (H1)

PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 (H1)

PURITY FG2 Synthetic (H1)

PURITY FG2 con MICROL MAX† (H1)

Reductor de engranajes

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●

PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)

MARINADO Y FRITURA

Sistema de transferencia térmica

PURITY FG Heat Transfer Fluid (H1)

Reductor de engranajes

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●

PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)

Cojinetes antifricción

PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 (H1)



RECORTE, PESAJE Y CLASIFICACIÓN

Cojinetes antifricción

PURITY FG2 (H1)
PURITY FG2 Clear (H1)
PURITY FG2 Synthetic (H1)
PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 (H1)
PURITY FG2 con MICROL MAX[†] (H1)

Reductor de engranajes

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●
PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)

Sistema de roldanas

PURITY FG Trolley Fluid (H1)



TRANSPORTE INTERNO

Sistema transportador

PURITY FG Chain Fluid (H1)
PURITY FG Spray (H1)
PURITY FG Trolley Fluid (H1)

Reductor de engranajes del transportador

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●
PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)



CORTE

Cojinetes antifricción

PURITY FG2 (H1)
PURITY FG2 Clear (H1)
PURITY FG2 Synthetic (H1)
PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 (H1)
PURITY FG2 con MICROL MAX[†] (H1)

Reductor de engranajes

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●
PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)



REFRIGERADOR Y CONGELADOR

Cojinetes antifricción

PURITY FG1 (H1)
PURITY FG2 (H1)
PURITY FG2 Clear (H1)
PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 (H1)
PURITY FG2 Synthetic (H1)
PURITY FG2 con MICROL MAX[†] (H1)

Reductor de engranajes

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●
PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)

Sistema de roldanas

PURITY FG Trolley Fluid (H1)

Sistemas de refrigeración con amoníaco

REFLO A (H2)
REFLO XL Synthetic Blend (H2)
REFLO Synthetic 68A



REBANADO Y EMBALAJE

Cojinetes antifricción

PURITY FG1 (H1)
PURITY FG2 (H1)
PURITY FG2 Clear (H1)
PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 (H1)
PURITY FG2 Synthetic (H1)
PURITY FG2 con MICROL MAX[†] (H1)

Reductor de engranajes

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●
PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)

Sistema transportador

PURITY FG Chain Fluid (H1)
PURITY FG Spray (H1)
PURITY FG Trolley Fluid (H1)

Compresores de aire

PURITY FG Compressor Fluid (H1) ●
PURITY FG Synthetic Fluid (H1)



TRANSPORTE

Motor diésel

DURON™

Motor de gasolina

SUPREME™
DURON

Ejes y engranajes automotrices

TRAXON™

Transmisión automática

ATF Heavy Duty Synthetic Blend de Petro-Canada

Requisitos para grasa

PRECISION™
PEERLESS™

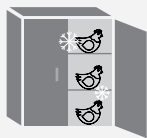
H1: contacto accidental con alimentos | H2: sin contacto con alimentos | ● – SynFX

Esta información es solo una guía. Para obtener más información sobre los requisitos o desafíos específicos de su operación, comuníquese con su representante de Lubricantes Petro-Canada.

[†] MICROL y MICROL MAX son conservantes antimicrobianos para proteger el lubricante de la degradación, la suciedad o el olor causados por microorganismos.

RESUMEN DE LUBRICANTES PARA LA PRODUCCIÓN DE AVES DE CORRAL

1



COMPRESORES PARA HIGIENE, REFRIGERACIÓN Y DE AIRE

Sistemas de refrigeración con amoníaco

REFLO A (H2)
REFLO XL Synthetic Blend (H2)

Aceite de lavado

PURITY FG WO White Mineral Oil (H1, 3H)

Compresores de aire

PURITY FG Compressor Fluid (H1) ●
PURITY FG Synthetic Fluid (H1)
COMPRO™ XL-S (H2)
COMPRO Synthetic

2



DESAPILAMIENTO

Cojinetes antifricción/sistema de roldanas (grasa)

PURITY FG1 (H1)
PURITY FG2 (H1)
PURITY FG2 Clear (H1)
PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 (H1)
PURITY FG2 Synthetic (H1)
PURITY FG2 con MICROL MAX⁺ (H1)

Sistema de roldanas (aceite)

PURITY FG Trolley Fluid (H1)

3



PREPARACIÓN Y PROCESAMIENTO

Cojinetes antifricción/sistema de roldanas (grasa)

PURITY FG2 (H1)
PURITY FG2 Clear (H1)
PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 (H1)
PURITY FG2 Synthetic (H1)
PURITY FG2 con MICROL MAX⁺ (H1)

Sistema de roldanas (aceite)

PURITY FG Trolley Fluid (H1)

Reductor de engranajes

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●
PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)

7



PUESTA EN SALMUERA Y VOLTEO

Sistema hidráulico

PURITY FG AW Hydraulic Fluid (H1)
PURITY FG-X AW Hydraulic Fluid (H1) ●
PURITY FG Synthetic Fluid (H1)
PURITY FG AW Hydraulic Fluid con MICROL⁺ (H1)

Cojinetes antifricción

PURITY FG1 (H1)
PURITY FG2 (H1)
PURITY FG2 Clear (H1)
PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 (H1)
PURITY FG2 Synthetic (H1)
PURITY FG2 con MICROL MAX⁺ (H1)

Reductor de engranajes

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●
PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)

8



FORMACIÓN Y LLENADO

Sistema hidráulico

PURITY FG AW Hydraulic Fluid (H1)
PURITY FG-X AW Hydraulic Fluid (H1) ●
PURITY FG Synthetic Fluid (H1)
PURITY FG AW Hydraulic Fluid con MICROL⁺ (H1)

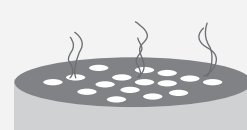
Cojinetes antifricción

PURITY FG1 (H1)
PURITY FG2 (H1)
PURITY FG2 Clear (H1)
PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 (H1)
PURITY FG2 Synthetic (H1)
PURITY FG2 con MICROL MAX⁺ (H1)

Reductor de engranajes

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●
PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)

9



REBOZADO Y FRITURA

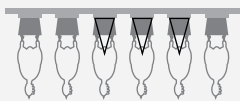
Sistema de transferencia térmica

PURITY FG Heat Transfer Fluid (H1)

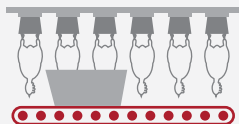
Reductor de engranajes

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●
PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)

4



5



6



EVISCERACIÓN

Cojinetes antifricción/sistema de roldanas (grasa)

PURITY FG1 (H1)
 PURITY FG2 (H1)
 PURITY FG2 Clear (H1)
 PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 (H1)
 PURITY FG2 Synthetic (H1)
 PURITY FG2 con MICROL MAX[†] (H1)

Sistema de roldanas (aceite)

PURITY FG Trolley Fluid (H1)

Reductor de engranajes

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●
 PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)

Bomba de vacío

SUPER VAC™ 20 (H2)

INSPECCIÓN Y LAVADO

Cojinetes antifricción/sistema de roldanas (grasa)

PURITY FG1 (H1)
 PURITY FG2 (H1)
 PURITY FG2 Clear (H1)
 PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 (H1)
 PURITY FG2 Synthetic (H1)
 PURITY FG2 con MICROL MAX[†] (H1)

Sistema de roldanas (aceite)

PURITY FG Trolley Fluid (H1)

Reductor de engranajes

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●
 PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)

CORTE

Cojinetes antifricción

PURITY FG1 (H1)
 PURITY FG2 (H1)
 PURITY FG2 Clear (H1)
 PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 (H1)
 PURITY FG2 Synthetic (H1)
 PURITY FG2 con MICROL MAX[†] (H1)

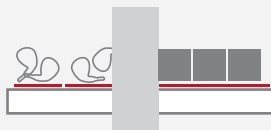
Reductor de engranajes

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●
 PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)

10



11



12



REFRIGERADOR Y CONGELADOR

Cojinetes antifricción

PURITY FG1 (H1)
 PURITY FG00 (H1)
 PURITY FG2 Synthetic (H1)

Reductor de engranajes

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●
 PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)

Sistemas de refrigeración con amoníaco

REFLO A (H2)
 REFLO XL Synthetic Blend (H2)

EMBALAJE

Cojinetes antifricción

PURITY FG1 (H1)
 PURITY FG2 (H1)
 PURITY FG2 Clear (H1)
 PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 (H1)
 PURITY FG2 Synthetic (H1)
 PURITY FG2 con MICROL MAX[†] (H1)

Reductor de engranajes

PURITY FG EP Gear Fluid (H1) ●
 PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (H1)

Sistema transportador

PURITY FG Chain Fluid (H1)
 PURITY FG Spray (H1)
 PURITY FG Trolley Fluid (H1)

Bomba de vacío

SUPER VAC 20 (H2)

TRANSPORTE

Motor diésel

DURON

Motor de gasolina

SUPREME
 DURON

Ejes y engranajes automotrices

TRAXON

Transmisión automática

ATF Heavy Duty Synthetic Blend de Petro-Canada

Requisitos para grasa

PRECISION
 PEERLESS

H1: contacto accidental con alimentos | H2: sin contacto con alimentos | ● – SynFX

Esta información es solo una guía. Para obtener más información sobre los requisitos o desafíos específicos de su operación, comuníquese con su representante de Lubricantes Petro-Canada.

[†] MICROL y MICROL MAX son conservantes antimicrobianos para proteger el lubricante de la degradación, la suciedad o el olor causados por microorganismos.

NUESTRA LÍNEA COMPLETA DE LUBRICANTES PURITY FG

Ofrecemos una línea completa de lubricantes de grado alimenticio de alto rendimiento, basados en aceites blancos, con capacidad casi sintética y otros completamente sintéticos para satisfacer las necesidades específicas de sus carnes y aves de corral.

PRODUCTOS	NSF	APLICACIÓN	BENEFICIOS CLAVE
PURITY FG Compressor Fluid (disponible en ISO VG 32, 46, 68 y 100) SynFX	H1	• Compresores de tornillo rotativo • Compresores reciprocantes • Bombas de vacío	• Fórmula con SynFX que brinda un rendimiento similar al de los lubricantes sintéticos para proporcionar una protección más duradera. • 4000 horas de servicio en compresores de aire (<85 °C de temperatura de descarga de tornillo rotativo) • Protección contra la herrumbre y la corrosión
PURITY FG Synthetic Fluid (disponible en ISO VG 46 y 100)	H1	• De tornillo rotativo • Bombas de vacío • Sistemas hidráulicos	• Extiende la vida útil hasta 4000 horas en compresores de tornillo rotativo. • Máxima resistencia a la oxidación. • Controla el lodo y el barniz en sistemas neumáticos e hidráulicos. • ISO VG 46 aprueba los requisitos de DIN 51524 parte 2.
PURITY FG WO White Mineral Oil (disponible en ISO VG 10, 15, 35, 40, 68 y 90)	H1 3H	Aceite para barrido	• Aceite mineral blanco ultrapuro de grado alimenticio para el procesamiento de alimentos. • Inodoro, insípido e incoloro.
PURITY FG AW Hydraulic Fluid (disponible en ISO VG 32, 46, 68 y 100)	H1	• Bombas • Sistemas hidráulicos	• Excelente resistencia a la descomposición por oxidación. • El fluido hidráulico PURITY FG AW 46 supera la prueba Vickers 35VQ25A.
Fluido hidráulico PURITY FG-X AW (disponible en ISO VG 46) SynFX	H1	• Bombas • Sistemas hidráulicos	• Fórmula con SynFX que brinda un rendimiento similar al de los lubricantes sintéticos para proporcionar una protección más duradera. • Mayor vida útil del fluido y del equipo mediante la resistencia a la descomposición por oxidación causada por la exposición al aire, las temperaturas elevadas y la contaminación del agua.
PURITY FG AW Hydraulic Fluid con MICROL [†] (disponible en ISO VG 32, 46 y 68)	H1	• Bombas • Sistemas hidráulicos	• Contiene un conservante antimicrobiano registrado en la EPA de EE. UU. para proteger los lubricantes de grado alimenticio contra la degradación. • Excelente resistencia a la descomposición por oxidación.
PURITY FG00 Grease	H1	Sistema rotativo automático de llenado	• Espesante de complejo de aluminio. • Excelentes propiedades antidesgaste y de presión extrema. • Recomendado para sistemas de lubricación automática y cajas de engranajes que precisen una grasa semifluida de este grado NLGI.
PURITY FG1 Grease	H1	• Cojinetes de rodillos y cintas transportadoras • Cojinetes antifricción	• Espesante de complejo de aluminio. • Excepcional resistencia a la limpieza con agua. • Excelentes propiedades antidesgaste y de presión extrema. • Protección eficaz contra la herrumbre y la corrosión. • Recomendado para sistemas de lubricación automática.
PURITY FG2 Grease	H1	• Cojinetes de rodillos y cintas transportadoras • Cojinetes antifricción	• Espesante de complejo de aluminio. • Excepcional resistencia al lavado con agua y a las pérdidas por agua a presión. • Excelentes propiedades antidesgaste y de presión extrema. • Protección eficaz contra la herrumbre y la corrosión.
PURITY FG2 Clear Grease	H1	• Cojinetes de rodillos y cintas transportadoras • Cojinetes antifricción	• Espesante de complejo de aluminio. • Apariencia trasluciente. • Protección eficaz contra la herrumbre y la corrosión.
PURITY FG2 Grease con MICROL MAX [†]	H1	• Cojinetes de rodillos y cintas transportadoras • Cojinetes antifricción	• Contiene un conservante antimicrobiano registrado en la EPA para proteger los lubricantes de grado alimenticio contra la degradación. • Espesante de complejo de aluminio. • Excepcional resistencia al lavado con agua y a las pérdidas por agua a presión. • Excelentes propiedades antidesgaste y de presión extrema. • Protección eficaz contra la herrumbre y la corrosión.

[†] MICROL y MICROL MAX son conservantes antimicrobianos para proteger el lubricante de la degradación, la suciedad o el olor causados por microorganismos.

PRODUCTOS	NSF	APLICACIÓN	BENEFICIOS CLAVE
PURITY FG2 Synthetic Grease	H1	• Cojinetes de rodillos y cintas transportadoras • Sistema rotativo automático de llenado • Cojinetes antifricción	• Complejo de sulfonato de calcio. • Gran capacidad de carga y máxima protección contra el desgaste. • Gran resistencia a la descomposición del lubricante y al lavado por agua. • Efectividad en un rango más amplio de temperaturas extrema.
PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 Grease	H1	• Cojinetes de rodillos y cintas transportadoras • Cojinetes antifricción	• Complejo de sulfonato de calcio. • Diseñado para permanecer con firmeza en el lugar bajo las circunstancias más exigentes. • Gran capacidad de carga y máxima protección contra el desgaste. • Gran resistencia a la descomposición del lubricante y al lavado por agua. • Efectividad en un rango más amplio de temperaturas extrema.
PURITY FG EP Gear Fluid (disponible en ISO VG 100, 150, 220, 320 y 460)	H1	• Engranajes cerrados (engranajes cilíndricos de dientes rectos, cónicos y con tornillo sinfín) • Sistema de lubricación por recirculación	• Fórmula con SynFX que brinda un rendimiento similar al de los lubricantes sintéticos para proporcionar una protección más duradera. • Protege contra daños causados por cargas de choque, desgaste prolongado, acumulación de lodo y barniz, herrumbre y corrosión.
PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid (disponible en ISO VG 220 y 460)	H1	Engranajes cerrados (engranajes cilíndricos de dientes rectos, cónicos y con tornillo sinfín)	• Fuerte resistencia a la descomposición del lubricante en entornos con condiciones de servicio exigentes. • Protege contra daños causados por cargas de choque, desgaste prolongado, acumulación de lodo y barniz, herrumbre y corrosión. • Efectividad en un rango más amplio de temperaturas extrema.
PURITY FG Chain Fluid (disponible en grados livianos y pesados) SynFX	H1	Cadena	• Excelente adhesividad, resistente al lavado con agua. • Excelentes propiedades de presión extrema. • Apto para aplicaciones con brocha, goteo o baño.
PURITY FG Trolley Fluid (disponible en ISO VG 46)	H1	Ganchos y roldanas	• Brinda resistencia superior contra el desgaste y la corrosión, y previene el goteo del aceite.
PURITY FG Spray	H1	Cadena	• Formulado con adherentes para que no se desplace y resista al lavado con agua. • Método conveniente para lubricar cadenas, rieles y guías, rampas, cojinetes pequeños, engranajes y otras piezas mecánicas en general.
SUPER VAC	H2	Bomba de vacío	• Ayuda a maximizar la eficacia de las bombas de vacío con presiones de vapor extremadamente bajas. • Resiste a la descomposición del fluido causada por las altas temperaturas y se comporta como algunos productos sintéticos. • Fórmula sin cenizas ni detergente para reducir la formación de depósitos.
PURITY FG Heat Transfer Fluid	HT1	Sistema de transferencia térmica	• Apto para aplicaciones de fase líquida en temperaturas volumétricas de hasta 325 °C/619 °F. • Alta estabilidad térmica formulada con aditivos seleccionados especialmente para otorgar una protección excepcional contra la descomposición por oxidación.
REFLO A (disponible en ISO VG 46 y 68)	H2	Compresores de sistemas de refrigeración con amoníaco	• Para sistemas donde la temperatura del evaporador es mayor que -39 °C/-38 °F.
REFLO XL Synthetic Blend	H2	Compresores de sistemas de refrigeración con amoníaco	• Gran fluidez a baja temperatura para sistemas donde la temperatura del evaporador es mayor que -42 °C/-44 °F.
REFLO Synthetic A	H2	Compresores de sistemas de refrigeración con amoníaco	• PAO totalmente sintético, especialmente formulado con un agente expansor de los sellos. • Excelente rendimiento en temperaturas extremadamente bajas que tengan temperaturas de evaporación muy bajas (-49 °C/-56 °F o superiores).

"Probamos PURITY FG Trolley Fluid de Lubricantes Petro-Canada y después del primer uso supimos que era tan fluido como cualquier otro lubricante que probamos pero que tenía una adhesión sorprendentemente mejor. Por lo general, este tipo de aceites se encuentran solo en empresas especialistas y a precios muchos mayores".

TOMMY DAHL

Técnico en mantenimiento de planta, Danish Crown

NUESTRA GARANTÍA PRÁCTICA DE LUBRICANTES

"Lubricantes Petro-Canada reparará los equipos dañados o reemplazará las partes dañadas por un defecto del lubricante Petro-Canada, siempre y cuando el lubricante se utilice de acuerdo con nuestras recomendaciones y las del fabricante del equipo".

Es mucho más que una garantía. Es un compromiso.

PODEMOS AYUDARLO CON SU EMPRESA.

Pónganos a prueba. En su próximo cambio, cambie a PURITY FG. Encuentre más información en PurityFG.com.

Para obtener más información sobre cómo Lubricantes Petro-Canada puede ayudar a su empresa, visite: **lubricants.petro-canada.com** o comuníquese con nosotros por el correo electrónico **lubecsr@petrocanadalsp.com**

