



LUBRICANTES **PURITY™ FG**

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

**PLANT
TOUGH**
FOOD SAFE



LUBRICANTS

AN HF SINCLAIR BRAND

LUBRICANTES PURITY™ FG

DISEÑADOS PARA DESEMPEÑARSE BAJO LAS CONDICIONES MÁS EXTREMAS

Las grasas y los fluidos de grado alimenticio PURITY FG de Petro-Canada Lubricants están diseñados para cumplir con las normas más estrictas de inocuidad de la industria alimenticia. De hecho, estos productos hacen más que proteger su equipo bajo condiciones de contaminación por temperatura extrema y limpieza intensiva. También ayudan a reducir el tiempo de inactividad, optimizar el inventario y, en última instancia, pueden ayudarlo a ahorrar tiempo y dinero. Contamos con más de 40 años de experiencia en el sector. Es por ello que no nos asombra que varias empresas de todo el mundo estén haciendo el cambio.



CALIDAD Y CONFIABILIDAD

UNA CADENA DE DISTRIBUCIÓN CONFIABLE E INTEGRADA

Con una cadena de distribución completamente integrada, monitoreamos cada aspecto del proceso de fabricación para garantizar que reciba productos estables y de alta calidad. Además, proporcionamos una entrega confiable a nuestros clientes a través de un sistema de distribución global eficaz, para que reciba siempre los productos que necesita cuando los necesita, sin importar en qué lugar del mundo se encuentra.

Conforme con las normas más estrictas de la industria en todo mundo

La inocuidad de los alimentos y la productividad son fundamentales para el éxito y la reputación de su empresa. Es por eso que todos los lubricantes PURITY™ FG están registrados por la NSF para su uso tanto en áreas de procesamiento de alimentos como en sus alrededores, y cumplen con las normas de inocuidad del sector.

Categorías NSF

- Lubricantes H1: contacto incidental con alimentos
- Lubricantes H2: sin contacto con alimentos
- Sustancias de procesamiento de alimentos 3H: agentes desmoldantes
- Fluido de transferencia de calor HT1: contacto incidental con alimentos

NSF International brinda un programa de registros ampliamente reconocido para productos que se usan en 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 con facilidad en los planes de análisis de peligros, los puntos de control críticos (HACCP) y los programas de buenas prácticas de fabricación (GMP).

Para ver la lista completa de credenciales, consulte con un representante de Petro-Canada Lubricants, una marca de HF Sinclair o visite PURITYFG.com para ver las fichas de datos técnicos de productos específicos.

UNO DE LOS MAYORES PRODUCTORES DE ACEITES BLANCOS DEL MUNDO

La mayoría de los productos PURITY FG están elaborados con uno de los aceites base más puros del mundo que se fabrican en nuestra propia planta de producción. Mediante un control estricto del proceso de principio a fin, ofrecemos una uniformidad de productos de alto nivel para que obtenga siempre un producto de calidad, sin importar a qué lugar del mundo se enviará.

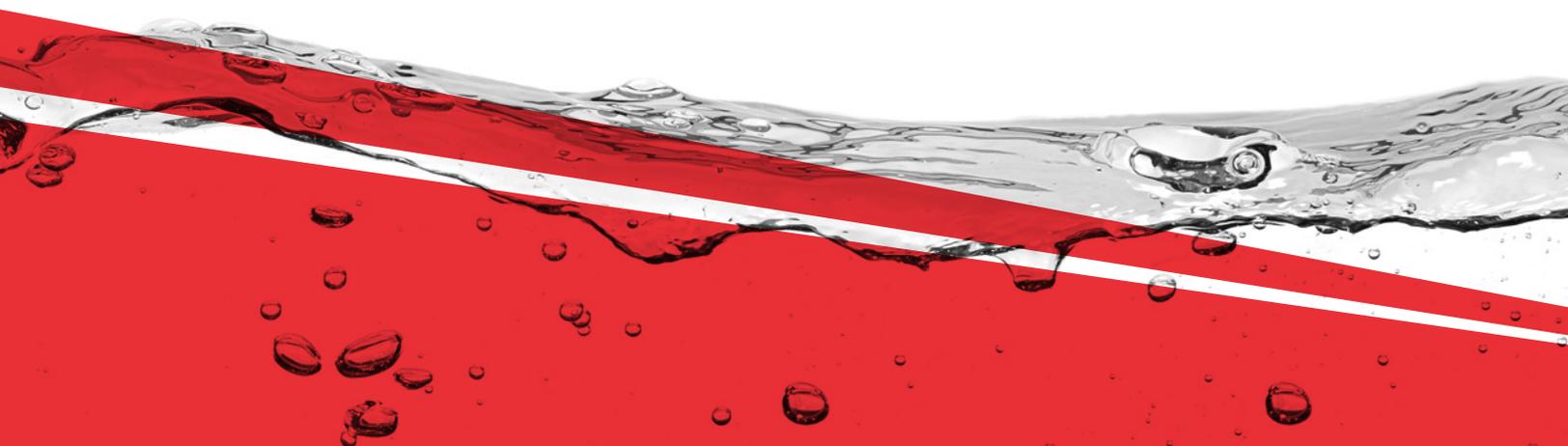
APROBACIONES DE OEM

El fluido PURITY FG Synthetic Fluid 46 está listado por el fabricante de equipos originales Husky para equipos de moldeo por inyección.

Este producto también ha obtenido un sello de aprobación de Hiperbaric para su uso en las máquinas de procesamiento de alta presión (HPP) de sus clientes.

El fluido PURITY FG Seamer-E Fluid es adecuado para su uso en las series de Pneumatic Scale Angelus™ como 61/62H, 80/81L, 100/101L, 120/121L, 140S, 180S y 12M.

PURITY FG AW 32 está aprobado para su uso en aplicaciones de procesamiento a alta presión por el fabricante de equipos originales JBT Avure.



PURITY™ FG CON SynFX™

TECNOLOGÍA DE ADITIVOS AVANZADA

Ya sea que quiera reducir el riesgo de contaminación o la preocupación por la duración del equipo o por los plazos de producción inminentes, necesita un lubricante de grado alimenticio que tenga un buen rendimiento bajo presión real, sin aumentar los costos. **PURITY FG con SynFX** es la solución. Con tecnología de aditivos avanzada le brinda a su actividad un rendimiento similar al de productos sintéticos.

SIMILAR AL SINTETICO EN LONGEVIDAD PARA BRINDAR TIEMPO DE INACTIVIDAD REDUCIDO

En comparación con los productos sintéticos, PURITY FG con SynFX está diseñado para brindarle una protección duradera a un mejor valor. Resiste la descomposición oxidativa hasta dos veces más* que los lubricantes de grado alimenticio convencionales de la competencia y, al igual que muchos sintéticos, mantiene su equipo libre de lodo y barniz, lo que reduce el tiempo de inactividad.



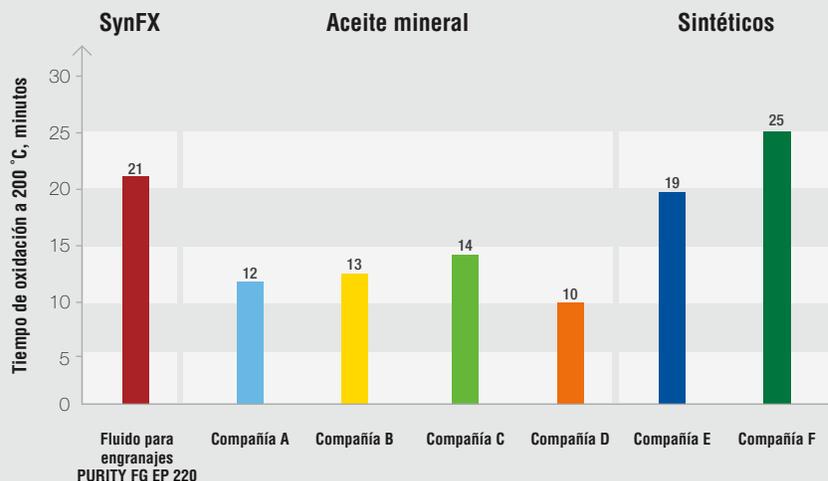
SIMILAR AL SINTETICO EN RENDIMIENTO EN AMPLIO RANGO DE TEMPERATURA

Debido a que ofrece un excelente rendimiento a altas temperaturas y un punto de fluidez que es hasta dos veces más bajo* que los productos convencionales líderes de grado alimenticio de la competencia (y en el mismo rango que varios sintéticos), cambie a PURITY FG con SynFX para obtener una protección uniforme en un amplio rango de temperaturas y mejorar su productividad.

Resistencia a la oxidación

Calorimetría con barrido de diferencial de presión 200 °C (392 °F)

Resiste la descomposición oxidativa hasta dos veces más que los lubricantes convencionales líderes de grado alimenticio e, incluso, se puede comparar con algunos productos sintéticos.*



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

*Calculado en comparación con marcas líderes de lubricantes de grado alimenticio

RENDIMIENTO IMPULSADO POR LA INNOVACIÓN

NOS ESFORZAMOS POR BRINDAR
SOLUCIONES INNOVADORAS
AL MERCADO

La innovación está en el centro de todo lo que hacemos. Nuestra línea completa de lubricantes está respaldada por investigación y desarrollo de última generación y por asesores de servicio técnico experimentados que están dispuestos a ayudarlo en sus esfuerzos por mejorar el rendimiento y la eficacia.

LUBRICANTES, GRASAS Y FLUIDOS DE ESPECIALIDAD

Sabemos que no es suficiente que los lubricantes de grado alimenticio cumplan con las normas de inocuidad de los alimentos, sino que también deben cumplir con los estándares de rendimiento que usted requiere. Es por eso que, en su conjunto, la familia de productos PURITY™ FG está formulada para brindar de manera general lo siguiente:

- Mayor vida útil gracias a una estabilidad térmica y una resistencia a la oxidación excepcionales
- Excelente protección antidesgaste
- Alta resistencia a la erosión por agua cuando se trata de grasas
- Excelente capacidad para separarse del agua cuando se trata de aceites

SU NUEVA META DE RENDIMIENTO

Servicio superior, acceso sin precedentes a los recursos y una cadena de suministro global para ayudarlo a alcanzar una nueva meta.



SECTORES A LOS QUE LES BRINDAMOS NUESTROS SERVICIOS

Estamos orgullosos de poder satisfacer las necesidades de nuestros clientes en más de 60 países del mundo. Al brindar lubricantes innovadores, fluidos de especialidad y grasas, nuestra entrega confiable alcanza a clientes en una variada gama de industrias que va en aumento.

- Procesamiento de carne y aves de corral
- Fabricación de alimentos para animales
- Molienda de granos y semillas oleaginosas
- Conservación de frutas y verduras
- Producción de bebidas
- Fabricación de productos lácteos
- Fabricación de azúcar y golosinas
- Preparación y envasado de pescado y mariscos
- Panaderías
- Fabricación de empaques con corrugado
- Fabricación de contenedores para empaçado
- Plantas de tratamiento de agua



GRASAS PURITY™ FG

Nuestras grasas de alto rendimiento, con base mineral o sintética, protegen los engranajes, cojinetes y equipos contra el desgaste y la corrosión.

APLICACIONES

PRODUCTOS	GRADO NLGI			REGISTRO NSF	Grasa multipropósito para uso general en planta	Grasa multipropósito para bajas temperaturas	Grasa multipropósito para un amplio rango de temperaturas	Grasa para trabajo pesado	Grasa transparente	Grasa multipropósito para sistemas de lubricación centralizados	Equipos para el sector de bebidas
	00	1	2	H1							
GRASA PURITY FG	X	X	X	X	●					●	●
GRASA PURITY FG2 SYNTHETIC			X	X		●	●				
PURITY FG2 SYNTHETIC HEAVY 220			X	X			●	●			
PURITY FG2 MULTIPURPOSE			X	X	●						
GRASA PURITY FG2 EXTREME			X	X				●			
GRASA PURITY FG2 CLEAR			X	X					●		●
GRASA PURITY FG2 CON MICROL™ MAX*			X	X	●						

*MICROL MAX es un conservante antimicrobiano para productos.

FLUIDOS PURITY™ FG

Ofrecemos una línea completa de lubricantes de grado alimenticio de alto rendimiento, a base de aceites blancos, similares a productos sintéticos o netamente sintéticos para satisfacer las necesidades específicas del cliente.

APLICACIONES

 = TECNOLOGÍA DE ADITIVOS AVANZADA DE SynFX™

PRODUCTOS	REGISTRO NSF				Hidráulicos	Engranajes cerrados	Lubricadores de línea de aire	Compresores y bombas de vacío	Cadenas y cintas transportadoras	Atomizadores multifuncionales en aerosol	Sistemas de ganchos y carretillas	Sistemas de transferencia de calor	Aceite para limpiar el agente desmoldante	Sellado de latas	Sistemas de cortadora y marcadora	Fluido de barrera PAO mecánicos
	H1	H2	3H	HT1												
FLUIDO HIDRÁULICO PURITY FG-X AW 46	X															
FLUIDO DE ENGRANAJES PURITY FG EP 100, 150, 220, 320, 460	X															
FLUIDO PARA COMPRESORES PURITY FG 46, 100	X															
FLUIDO PURITY FG SYNTHETIC 46, 100	X															
FLUIDO PARA ENGRANAJES PURITY FG SYNTHETIC EP 220, 460	X															
ACEITE PARA ENGRANAJES PURITY FG PAG 150, 220, 460	X															
FLUIDO HIDRÁULICO PURITY FG AW 32	X															
FLUIDO HIDRÁULICO PURITY FG AW 46, 68, 100	X															
FLUIDO PARA CADENAS PURITY FG liviano, pesado	X															
FLUIDO PARA CARRETILLAS PURITY FG 46	X															
AEROSOL PURITY FG	X															
AEROSOL DE ACEITE PENETRANTE PURITY FG	X															
AEROSOL DE SILICONA PURITY FG	X															
FLUIDO DE TRANSFERENCIA DE CALOR PURITY FG				X												
ACEITE MINERAL BLANCO PURITY FG WO 10, 15, 35	X		X													
ACEITE MINERAL BLANCO PURITY FG WO 40, 68, 90	X		X													
FLUIDO PARA SELLADORA PURITY FG SEAMER-E	X															
FLUIDO PURITY FG CORRCUT-E 15	X															
FLUIDO BARRERA PURITY FG SYNTHETIC 5, 32	X															

Lubricantes H1: contacto incidental con alimentos
Lubricantes H2: sin contacto con alimentos

Sustancias procesadoras de alimentos 3H: agentes de liberación
Fluido de transferencia térmica HT1: contacto incidental con alimentos



NUESTRA GARANTÍA PRÁCTICA DE LUBRICANTES

“Repararemos el equipo o sustituiremos las piezas del equipo que estén dañadas debido a defectos de un producto de Petro-Canada Lubricants, siempre que el lubricante se use de acuerdo con las recomendaciones del fabricante de su equipo y las nuestras”.

ES MUCHO MÁS QUE UNA GARANTÍA. **ES UN COMPROMISO.**

Para obtener más información sobre cómo Petro-Canada Lubricants puede ayudar a su empresa, visite **lubricants.petro-canada.com** o póngase en contacto con nosotros mediante **lubecsr@hfsinclair.com**

Comprometidos con el funcionamiento riguroso de nuestro negocio.



AN HF SINCLAIR BRAND