



AN HF SINCLAIR BRAND

# LUBRICANTES PARA FABRICACIÓN GENERAL

SOLUCIONES QUE IMPULSAN EL ÉXITO EN LAS  
OPERACIONES DE FABRICACIÓN EN GENERAL



# NUESTRA COMBINACIÓN GANADORA

OFRECE UN RENDIMIENTO COMPROBADO Y UN SERVICIO INIGUALABLE

Las operaciones de fabricación actuales se enfrentan a una presión cada vez mayor para ofrecer más por menos. Ahora más que nunca, es fundamental evitar tiempos de inactividad, aumentar la eficacia, extender la vida útil del equipo y mejorar la productividad.



## Los lubricantes adecuados marcan la diferencia

Elegir los lubricantes adecuados cambia las reglas del juego. Puede aumentar la productividad y reducir los costos operativos, lo que garantiza que se mantenga competitivo en el mercado actual. Con los productos de Petro-Canada Lubricants, obtendrá una combinación ganadora de protección, rendimiento y eficiencia.



## Superando las expectativas en formas que importan

Nuestros productos superiores, combinados con un servicio inigualable, superan las expectativas de muchas de las compañías líderes del mundo. Estamos aquí para ayudarlo a satisfacer las necesidades únicas de su operación, ya sea mejorando el rendimiento del equipo, optimizando las operaciones o mejorando el balance financiero.



## Consejos de expertos en los que puede confiar

Nuestro equipo de Servicio Técnico proporciona soluciones oportunas in situ que pueden ayudar a prolongar el tiempo de funcionamiento de los equipos, reducir los costos de mantenimiento y ofrecerle el mejor rendimiento de su inversión. Nuestro equipo líder de Investigación y Desarrollo tiene décadas de experiencia en formulación, lo que les permite desarrollar los mejores productos para sus necesidades de las plantas de producción.

# FLUIDOS HIDRÁULICOS HYDREX™

PROTECCIÓN ANTIDESGASTE SUPERIOR  
EN VARIEDAD DE CONDICIONES DE  
TEMPERATURA

HYDREX es una línea de fluidos hidráulicos avanzados y de larga duración diseñada para ofrecer una protección antidesgaste incomparable a los sistemas hidráulicos. Nuestras fórmulas innovadoras usan aceites base puros para mantener el equipo en funcionamiento por más tiempo, extender los intervalos entre cambios de aceite y ofrecer un mejor rendimiento en temperaturas extremas.

## HYDREX AW

HYDREX AW está formulado con aceites base ultrapuros de alta calidad y aditivos especiales que resisten la degradación oxidativa y ayudan al fluido a retener las propiedades de "aceite fresco". Eso significa una mejor protección antidesgaste para su equipo, menos tiempo de inactividad, mayores tolerancias de calor y menos mantenimiento.

## HYDREX MV

Específicamente formulado para funcionar en una amplia gama de temperaturas, HYDREX MV ofrece una protección antidesgaste excepcional de una temporada a otra.

## HYDREX XV ALL SEASON

HYDREX XV All Season, que ofrece el mayor potencial de eficacia energética y de combustible dentro de la línea HYDREX, es un fluido semisintético, de larga duración y antidesgaste, formulado con un robusto sistema de aditivos para ofrecer un rendimiento confiable y una protección excepcional durante todo el año.

## Productos especiales HYDREX

### HYDREX MV ARCTIC 15

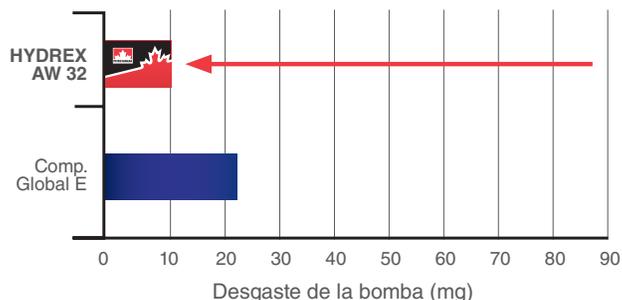
HYDREX MV Arctic 15 es un fluido hidráulico de alta calidad y alto rendimiento formulado para uso en frío extremo o en aplicaciones donde se prefiere un fluido de baja viscosidad.

### HYDREX EXTREME

HYDREX Extreme ofrece un rendimiento y una protección superiores a la maquinaria móvil e industrial que opera en temperaturas extremas estacionales.



**Protección antidesgaste de HYDREX AW  
contra los aceites de la competencia**  
Prueba de desgaste de la bomba hidráulica  
Eaton 35VQ25



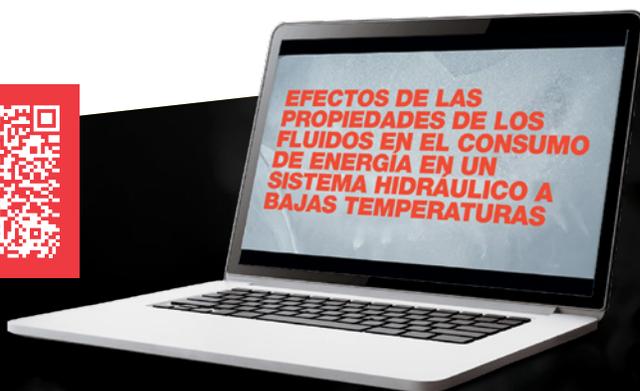
**HYDREX AW OFRECE PROTECCIÓN ANTIDESGASTE  
HASTA 2 VECES MEJOR QUE LOS PRODUCTOS DE LA  
COMPETENCIA.**

90 mg representa el desgaste máximo permitido según la prueba Eaton E-FDGN-TB002-E.

VEA CÓMO HYDREX SUPERA  
A PRODUCTOS SIMILARES  
**EN TEMPERATURAS  
EXTREMAS.**



**EFFECTOS DE LAS  
PROPIEDADES DE LOS  
FLUIDOS EN EL CONSUMO  
DE ENERGÍA EN UN  
SISTEMA HIDRÁULICO A  
BAJAS TEMPERATURAS**



## ACEITES ENDURATEX™ Y SYNDURO™ SHB GEAR

### ALTO RENDIMIENTO EN CONDICIONES SEVERAS

ENDURATEX y SYNDURO SHB son aceites para engranajes especialmente formulados que protegen y prolongan los engranajes y los cojinetes que funcionan en condiciones severas, como cargas de alta presión y temperaturas extremas.

#### ENDURATEX EP

Formulado para transmisiones de engranajes industriales cerrados que operan en condiciones normales, pesadas o de carga de impacto, ENDURATEX EP ofrece una larga vida útil de protección antidesgaste y contra la presión extrema a los cojinetes y las transmisiones de engranajes industriales.

#### ENDURATEX XL SYNTHETIC BLEND

ENDURATEX XL Synthetic Blend es un aceite para engranajes EP multigrado que ofrece los mismos beneficios que ENDURATEX EP, al mismo tiempo que elimina los cambios estacionales.

#### ENDURATEX SYNTHETIC EP

Formulado para cojinetes y engranajes industriales cerrados que operan bajo cargas severas y temperaturas extremas, ENDURATEX Synthetic EP ofrece excelentes propiedades de desgaste y un rendimiento sobresaliente en temperaturas extremas, lo que prolonga la vida útil de los componentes y los fluidos.

#### ENDURATEX MILD WG

ENDURATEX Mild WG está especialmente formulado para servicio tanto en reductores de engranajes helicoidales cerrados como en cilindros de vapor, ya que ofrece una película de alta resistencia, un alto punto de inflamación y una excelente protección contra la herrumbre y la corrosión.

#### ENDURATEX SYNTHETIC OHV 680

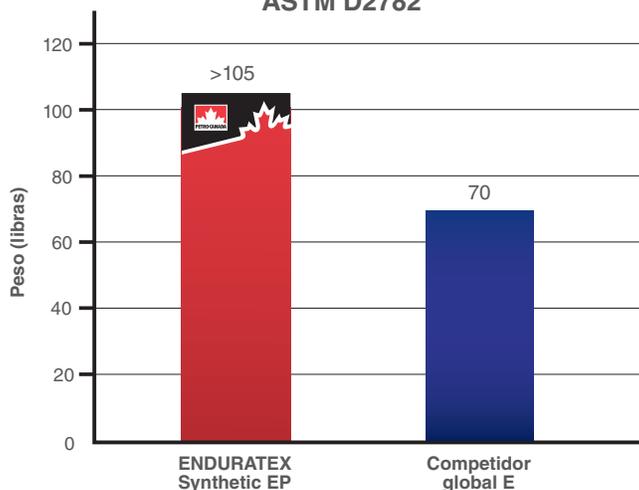
ENDURATEX Synthetic OHV 680 está formulado para aplicaciones en cajas de engranajes de ruedas motorizadas de CD y CA en camiones de carga fuera de carretera, así como para cajas de engranajes que operan bajo carga pesada, baja velocidad, cargas de impacto o temperaturas extremas.

#### SYNDURO SHB

SYNDURO SHB es una familia de fluidos multifuncionales sintéticos especialmente formulada para lubricar engranajes, cojinetes y compresores de aire que funcionan en condiciones exigentes.



Prueba de presión extrema Timken  
ASTM D2782



ENDURATEX Synthetic EP proporciona una alta protección de carga de Timken EP para las aplicaciones más exigentes.

## FLUIDOS PARA COMPRESORES DE AIRE COMPRO™

RENDIMIENTO SUPERIOR EN UN AMPLIO RANGO DE CONDICIONES

Los fluidos para compresores COMPRO están formulados para maximizar el rendimiento y la longevidad de su compresor de aire. La línea COMPRO mejora el rendimiento en una amplia gama de condiciones de funcionamiento, extiende la vida útil del equipo y reduce las necesidades de mantenimiento.

**Nuestras soluciones, formuladas para cada aplicación, incluyen:**

**COMPRO** para compresores de aire industriales

**COMPRO XL-S** para compresores de tornillo rotativo, así como compresores de aire de paletas, alternativos, centrífugos y de lóbulos

**COMPRO SYNTHETIC** para compresores de aire de tornillo rotativo que funcionan en temperaturas extremas

**COMPRO E** para compresores de aire de tornillo rotativo, de paletas, centrífugos y alternativos



## FLUIDOS PARA TRANSFERENCIA DE CALOR CALFLO™ Y PETRO-THERM™

MENOS CAMBIOS. MÁS AHORROS.

Los fluidos para transferencia de calor CALFLO y PETRO-THERM están formulados para extender la vida útil del fluido y reducir los cambios en los sistemas de transferencia de calor cerrados, no presurizados, en fase líquida. Ofrecen un mejor rendimiento y ayudan a reducir los costos operativos.

**Diseñada para el rendimiento, nuestra línea incluye:**

**CALFLO AF** para sistemas que operan a temperaturas volumétricas de hasta 316 °C/ 601 °F

**CALFLO SYNTHETIC** para sistemas que operan continuamente a temperaturas volumétricas moderadas

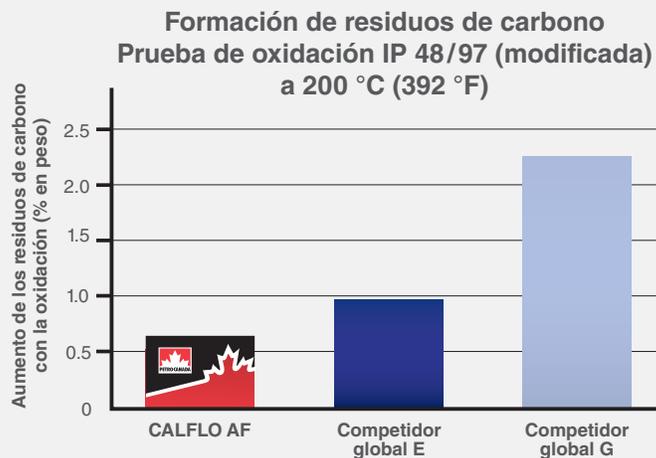
**CALFLO HTF** para sistemas que operan a temperaturas volumétricas de hasta 326 °C/619 °F

**CALFLO LT** para sistemas que operan a temperaturas volumétricas de hasta 288 °C/550 °F

**FLUIDO DE LIMPIEZA CALFLO** para la limpieza de sistemas cerrados de transferencia de calor que sufren la formación de carbono y lodos debido a la degradación térmica y oxidativa

**FLUIDO DE LAVADO CALFLO** para lavar y preparar sistemas de transferencia de calor para nuevos fluidos de transferencia de calor durante un cambio

**PETRO-THERM** para sistemas que operan con temperaturas volumétricas del fluido de hasta de 315 °C/599 °F



CALFLO AF demostró una resistencia significativamente mejor a la formación de residuos de carbono que el fluido de una importante compañía petrolera y el fluido de un proveedor especializado líder en una prueba de oxidación severa realizada en un laboratorio industrial independiente.

# FLUIDOS PARA COMPRESORES DE REFRIGERACIÓN REFLO™

VIDA ÚTIL PROLONGADA. MENORES COSTOS.

Los fluidos para compresores REFLO están formulados para ayudarlo a aprovechar al máximo su sistema de refrigeración comercial. Formulados con aceites base y aditivos ultrapuros de alta calidad, los productos REFLO ofrecen un rendimiento confiable, prolongan la vida útil del equipo y reducen los costos generales de mantenimiento y operación.

## REFLO A

A diferencia de los aceites refrigerantes parafínicos y nafténicos tradicionales refinados con solvente, REFLO A es un fluido para compresores de refrigeración con amoníaco que puede extender la vida útil de su equipo y reducir los costos operativos.

## REFLO SYNTHETIC 68A

Formulado para prolongar la vida útil del equipo y reducir los costos operativos, REFLO Synthetic 68A es un fluido sintético para compresores de refrigeración con amoníaco a base de polialfaolefina/alquilbenceno que ofrece un rendimiento confiable constante.

## REFLO XL

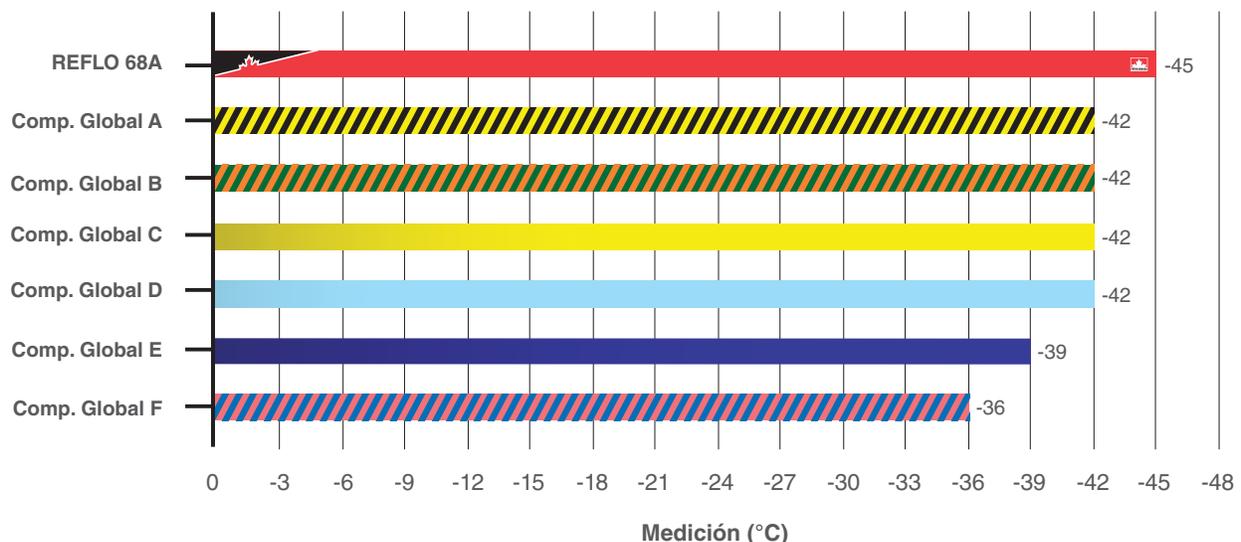
REFLO XL es un fluido para compresores de refrigeración semisintético que está formulado para superar los aceites refrigerantes parafínicos y nafténicos refinados con solventes típicos del Grupo II. REFLO XL también contiene aditivos de acondicionamiento de sello que puede prolongar la vida de los sellos.

## REFLO CFC

REFLO CFC es un fluido para compresor de refrigeración nafténico de uso general para sistemas de amoníaco que funcionan con aceite nafténico.



### Punto de fluidez (°C)



## GRASAS PEERLESS™ Y PRECISION™

ALTO RENDIMIENTO EN CONDICIONES DEMANDANTES

Las grasas PEERLESS y PRECISION están formuladas para proteger su equipo en una variedad de duras condiciones de funcionamiento. Sus aceites base prémium y aditivos únicos ayudan a que su equipo funcione al máximo en temperaturas extremas, condiciones de humedad y entornos de alta carga.



### Nuestras soluciones, formuladas para una variedad de aplicaciones, incluyen:

Grasas de complejo de sulfonato de calcio **PEERLESS LLG Y OG** para una amplia variedad de aplicaciones industriales y automotrices que funcionan en altas temperaturas o condiciones extremadamente húmedas

**PEERLESS XCG-FLEX** para usar en acoplamientos flexibles de alta velocidad, en los que se generan fuerzas centrífugas intensas

Grasa de poliurea **PEERLESS POLY EMB** para cojinetes de bolas y de rodillos de alta velocidad en motores eléctricos

Grasa de complejo de sulfonato de calcio **PEERLESS 3 MOLY 322** con bisulfuro de molibdeno para aplicaciones severas, de baja velocidad y de servicio pesado



### Diseñada para el rendimiento óptimo, nuestra línea incluye:

Las grasas de complejo de litio **PRECISION SYNTHETIC** son recomendables para una variedad completa de aplicaciones automotrices e industriales, que incluyen condiciones operativas severas

Grasas de litio y de complejo de litio **PRECISION XL** para una amplia gama de aplicaciones industriales y automotrices: adecuadas para sistemas de lubricación centralizada, así como para cojinetes de uso general y de servicio pesado

Grasas de litio **PRECISION XL MOLY** fortificadas con bisulfuro de molibdeno, para entornos de trabajo pesado, baja velocidad y carga de impacto

Grasas a base de litio **PRECISION GENERAL PURPOSE** para una amplia gama de aplicaciones



# NUESTRA **GARANTÍA** PRÁCTICA DE LUBRICANTES

Repararemos el equipo o sustuiremos las piezas del equipo que estén dañadas por 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](http://lubricants.petro-canada.com)** o póngase en contacto con nosotros mediante **[lubecsr@hfsinclair.com](mailto:lubecsr@hfsinclair.com)**

Comprometidos con el funcionamiento riguroso de nuestro negocio.



AN HF SINCLAIR BRAND