



LUBRICANTES PARA MINERÍA



**SOLUCIONES DE ALTO RENDIMIENTO
PARA LA INDUSTRIA MINERA**

Por encima de las normas actuales.



Los lubricantes de Petro-Canada demuestran su valor sin importar las condiciones.

Frío ártico. Calor del desierto. Polvo. Lodo.

Su equipo debe funcionar todos los días en algunas de las condiciones más difíciles del planeta. No hay tiempo para costosos paros. Es por eso que los principales fabricantes de equipos originales, gerentes de mantenimiento y responsables de compras confían en Petro-Canada como su fuente de una amplia gama de lubricantes comerciales e industriales.

Nuestros lubricantes han demostrado su rendimiento turno tras turno en operaciones en todo el mundo.

Déjenos probarlo en la suya.

El rendimiento comienza con lubricantes superiores.

Utilizamos el proceso de purificación HT para producir aceites base cristalinos con un 99,9 % de pureza, que se encuentran entre los más puros del mundo. Luego se mezclan aditivos especiales para que el fluido tenga una mayor vida útil, brinde mayor protección al equipo y un rendimiento más uniforme.



Continúa con nuestro personal.

La ventaja de Petro-Canada continúa con la gente que participa activamente en ayudarlo a resolver problemas de mantenimiento, lo que le permite ser más productivo.

Proporcionamos soluciones oportunas y en sitio que prolongan el tiempo de actividad del equipo, reducen los costes de mantenimiento y le dan el mejor retorno sobre su inversión. Nuestro objetivo de servicio es ofrecerle soluciones totales para que su operación funcione con la máxima eficiencia. Y mantenerlos de esa forma.





Un compromiso con el planeta que compartimos.

En Petro-Canada conocemos el importante equilibrio que existe entre el crecimiento económico y la gestión ambiental.

Nuestros aceites base con un 99,9% de pureza son sinónimo de un impacto reducido en el medio ambiente. Con la ausencia de impurezas, nuestros aceites base tienen una baja toxicidad y se biodegradan más rápido que las soluciones basadas en solventes refinados.

Estos aceites base, combinados con nuestras fórmulas sin ceniza libres de metales pesados tóxicos, resultan en productos con un impacto muy bajo en el medio ambiente. Cuando se formulan cuidadosamente con aditivos selectos, estas características deseables pueden mantenerse en los lubricantes terminados.



Solución para ahorros tangibles de Petro-Canada.

Los lubricantes de Petro-Canada demuestran consistentemente su capacidad de superar a los lubricantes convencionales, sin importar la aplicación, brindando ahorro y productividad a los clientes. Y eso es más que una promesa vacía. Es un compromiso que asumimos con nuestros clientes para brindar soluciones para ahorros tangibles para sus operaciones.



Lubricantes para minería de Petro-Canada



Minería de superficie

Ya se trate de equipos on-road u off-road, los lubricantes de Petro-Canada están formulados para mejorar el rendimiento del equipo, reducir el tiempo de inactividad y los costos de mantenimiento, y prolongar la vida útil del equipo.

Productos como VULTREX™ están específicamente diseñados para brindar una excelente protección del equipo en una amplia gama de temperaturas y condiciones ambientales.



- **Los aceites DURON™ Heavy Duty Engine Oils** ayudan a su flota, incluidos los nuevos motores de bajas emisiones y los más antiguos, a combatir el hollín para prolongar la vida útil del motor y mejorar el rendimiento.
- **La línea VULTREX OGL** de lubricantes para engranajes abiertos brindan fiabilidad y rendimiento óptimos que pueden llevar a una mayor rentabilidad y a un menor tiempo de inactividad.
- **Los fluidos HYDREX™ Hydraulic Fluids** resisten la degradación hasta tres veces más^{††} y ofrecen una protección antidesgaste hasta dos veces mayor^{†††} que la marca del aceite hidráulico norteamericana.
- **TRAXON™** es nuestra línea más resistente de aceites lubricantes para engranajes con excelente protección duradera en condiciones extremas.
- **PRODURO™ TO-4+ Transmission/Drive Train Oils** superan la especificación TO-4 de Caterpillar, lo que brinda una mejor protección y menos tiempo de inactividad.
- **La línea DURATRAN™** de líquido hidráulico/para transmisiones (THF) contiene una exclusiva fórmula de Protección total contra temperaturas™, que según se comprobó, dura más que el THF de nuestro principal competidor, lo que resulta en un menor tiempo de inactividad y menores costos de mantenimiento.
- **La línea VULTREX MPG** de grasas multiusos está diseñada para brindar una excelente vida útil de servicio y protección del equipo a rangos específicos de temperatura y condiciones ambientales.
- **Las grasas Multi-aplicación PRECISION™ Synthetic y XL** pueden durar hasta tres veces[†] más que las marcas de la competencia para un mejor rendimiento y costos reducidos.

[†] Basado en la prueba ASTM 3527

^{††} Basado en la prueba ASTM D943

^{†††} Basado en la prueba de la bomba Vickers 35VQ25



Para cada condición, para todo su equipo.

Minería subterránea

La minería subterránea tiene su propio conjunto de desafíos: el calor extremo en las minas profundas y la contaminación de polvo y agua, no sólo para el equipo, sino por el peligro que representa a los trabajadores en espacios de trabajo cerrados.

Petro-Canada es pionera en la industria de la minería subterránea. Por ello, creamos productos tan innovadores como VULTREX Rock Drill EP000, diseñada para la lubricación sin niebla de martillos perforadores de roca y sistemas neumáticos en línea.

Puesto que se trata de una grasa semi líquida, VULTREX Rock Drill es una alternativa más limpia y más aceptable desde el punto de vista ambiental que los lubricantes convencionales, mientras que también reduce el consumo de lubricante hasta en un 40%.



Aceites para motores de servicio pesado



Ahorre dinero con cambios prolongados y protección antidesgaste.

Comprobado, el control de hollín avanzado de DURON asegura que usted recibe más de su equipo. Minimizar el desgaste del motor es crítico para extender la vida de su equipo y reducir el tiempo de inactividad. Por medio del control del hollín DURON proporciona una defensa excepcional contra el desgaste.

DURON está formulado de uno de los aceites base más puros del mundo; el resultado de un proceso de pureza para producir aceites base 99.9% puro. Esa pureza ayuda a maximizar la efectividad de la formulación del control de hollín del aceite, incluso bajo las condiciones de operación más difíciles e intervalos de servicio extendidos.* El resultado es menos desgaste y una protección más duradera. Y eso mantiene su flotilla completa – desde puntaleras (bolters) a palas a los camiones de carga—trabajando más tiempo bajo las condiciones más difíciles mientras reduce el tiempo de inactividad y extiende la vida de los componentes.



Combata el hollín. Ahorre dinero.

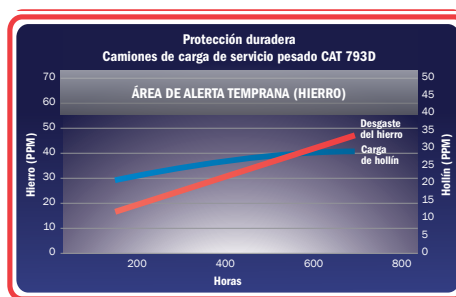
DURON-E Synthetic : DURON-E Synthetic 10W-40 proporciona un control excepcional del hollín y un rendimiento y protección del motor únicos en cualquier condición climatológica. El control de hasta 2,2x** del hollín combinado con la capacidad de bombeo a -30 °C/-22 °F y la resistencia a temperaturas altas de hasta 150 °C/302 °F significan menos desgaste, mayor confiabilidad y un componente más duradero. También disponible en los grados 5W-40 y 0W-40 para minimizar el trabajo del motor y el desgaste en condiciones de frío extremas.

Mezcla sintética DURON-E XL 15W-40: DURON-E XL proporciona un control excepcional del hollín y un rendimiento en cualquier clima. Estabilidad destacada en el corte y excelente capacidad de bombeo a bajas temperaturas proporcionan una protección completa a las partes esenciales del motor, lo que permite mejorar la duración de los componentes, reducir el tiempo de inactividad y los costes de mantenimiento.

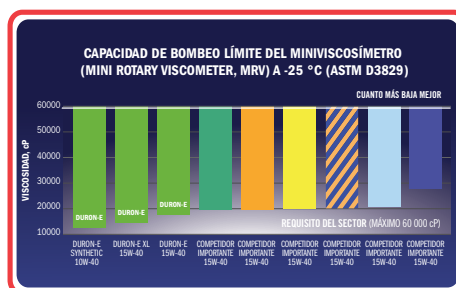
DURON-E: DURON-E 15W-40 proporciona un control del hollín avanzado con protección y fiabilidad en cualquier clima. Combina una excelente capacidad de bombeo a bajas temperaturas con una estabilidad excepcional al corte para ayudar a minimizar el desgaste del motor y reducir el consumo de aceite. Con esto se consigue reducir el tiempo de inactividad, lo que le ahorrará dinero. También disponible en grado 10W-30.

Mezcla sintética DURON XL: la mezcla sintética DURON XL 15W-40 proporciona una excelente dispersión del hollín y arranques en frío, y reduce la necesidad de rellenar aceite en motores más antiguos (anteriores a CJ-4). Como DURON XL permite que el aceite mantenga sus propiedades de aceite fresco por más tiempo, puede ayudar a ampliar los intervalos de drenaje, manteniendo en funcionamiento los equipos de minería durante más tiempo en las condiciones más extremas. También disponible en 10W-40 y 0W-30.

DURON - ORIGINAL: formulado para proteger los motores de generaciones anteriores (anteriores a API CJ-4), DURON es el aceite para servicio pesado original “Combate el hollín. Ahorra dinero”. Está disponible en: sintético (5W-40, 0W-30), sintético combinado (15W-40, 10W-40, 0W-30), multigrado convencional (15W-40) y monogrado (10W, 20, 30, 40, 50).



Incluso en las condiciones de funcionamiento más exigentes y con intervalos de drenaje mayores, el control del hollín líder del sector de DURON-E Synthetic de 10W-40 ayuda a proteger el equipo de minería de forma destacada.



Las temperaturas extremas pueden exponer sus motores a un mayor riesgo de estrés y desgaste. Asegúrese de que su equipo obtiene la protección necesaria con DURON-E.

* Los intervalos de drenaje ampliados deben realizarse siempre en combinación con un programa de análisis periódico de aceite.

** Basado en los datos de la prueba Mack T-11 para DURON-E Synthetic 10W-40.

† Los resultados se basan en datos de análisis de aceite usado de grandes flotas mineras en servicio combinado (camiones de largo recorrido CAT 793D con motores 3516HD). No se garantizan los resultados y pueden cambiar debido a muchos factores, incluidos, entre otros: fabricante del equipo, modelo, antigüedad y estado; prácticas de mantenimiento; comportamiento del conductor; carga y condiciones de funcionamiento.

Lubricantes para engranajes abiertos y cerrados

VULTREX Open Gear Lubricants: protección durante todas las estaciones en los ambientes operativos más extremos.

Formulados para destacarse en aplicaciones multiservicios, incluidas las aplicaciones de palas, dragas, excavadoras, perforadoras y camiones de carga, los lubricantes multiservicios VULTREX OGL están diseñados para soportar las difíciles condiciones de funcionamiento de su equipo.

- Su adherencia superior resiste el rociado de agua para prolongar el tiempo entre cambios en climas húmedos.
- Su fórmula libre de solventes hace que su desecho sea más sencillo y menos costoso.
- La nueva fórmula, más oscura, es más fácil de ver en engranajes abiertos.

VULTREX OGL Synthetic Arctic: Rendimiento comprobado en las temperaturas de frío extremo en las regiones subárticas.

VULTREX OGL Synthetic All Season: Amplio rango de temperaturas operativas y capacidades para múltiples aplicaciones permiten un uso en múltiples servicios en la mayoría de las minas durante todo el año.

VULTREX OGL Synthetic 2200: Producto con mayor grado de viscosidad para uso durante el verano, o para uso durante todo el año en climas más cálidos.

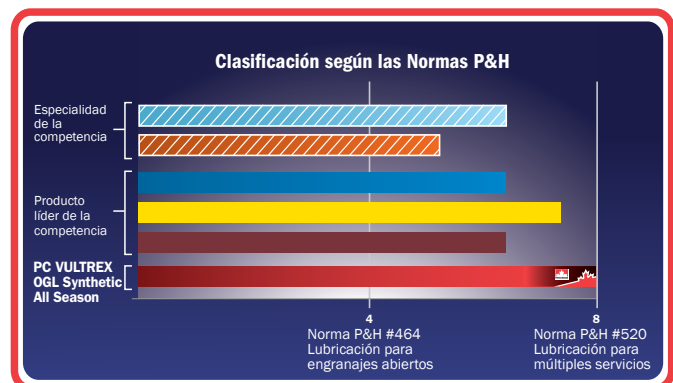
VULTREX OGL Heavy: Formulado para otorgarle mayor capacidad de carga en temperaturas ambiente más cálidas.

VULTREX EGF-1000: Grasa semilíquida para engranajes de carga pesada y para transmisiones de engranajes cerrados de locomotoras subterráneas.

Los lubricantes VULTREX OGL cumplen o superan los más importantes requisitos OEM para lubricantes para engranajes abiertos. VULTREX OGL Synthetic All Season, VULTREX OGL Synthetic 2200 y VULTREX OGL Heavy cumplen con la estricta norma de lubricación para múltiples servicios P&H #520. Los tres productos se encuentran en el listado de lubricantes certificados de Bucyrus International para la nueva especificación de lubricante para engranajes abiertos SD4713.



Hágase duro. Consiga VULTREX.



Los resultados de las cuatro pruebas (Carga Timken OK, Retención Timken, Soldadura de cuatro bolas y Desgaste de cuatro bolas) se comparan contra las normas P&H 464 y P&H 520. Para cada prueba, se asigna 1 punto si cumple con los requisitos de P&H 464 y 2 puntos si cumple los de P&H 520.

VULTREX OGL Synthetic All Season supera a sus más importantes competidores en las comparaciones directas.



Fluidos hidráulicos

Reduzca el tiempo de inactividad y los costos operativos con fluido hidráulico HYDREX.

Petro-Canada ha creado un fluido hidráulico excelente: HYDREX. Su avanzada fórmula dura hasta tres veces más[†] y su protección antidesgaste es hasta dos veces mejor^{††} que la del aceite hidráulico del principal competidor. Eso significa menos cambios, menos desgaste para el equipo, menores costos de mantenimiento y más tiempo de actividad para que su equipo pueda funcionar mejor y por más tiempo.

HYDREX XV: Nuestro aceite hidráulico premium. Recomendado para utilizarlo todo el año en equipos que funcionen tanto a temperaturas bajas como elevadas.

HYDREX MV: De mayor duración[†], más un mayor rango de temperaturas operativas. Disponible en los grados MV 22, 36 y 60.

HYDREX AW: Fluido Premium de larga duración[†] con protección antidesgaste de alto rendimiento. Resiste la degradación al minimizar el lodo y el barniz para un menor mantenimiento y tiempo de inactividad. Disponible en los grados AW 22, 32, 46, 68, 80, 100 y 220.

Fluidos hidráulicos especiales:

ENVIRON™ AW y MV: Fórmula ambientalmente sensible que dura más que la mayoría de los aceites competitivos convencionales y los aceites hidráulicos de base vegetal.

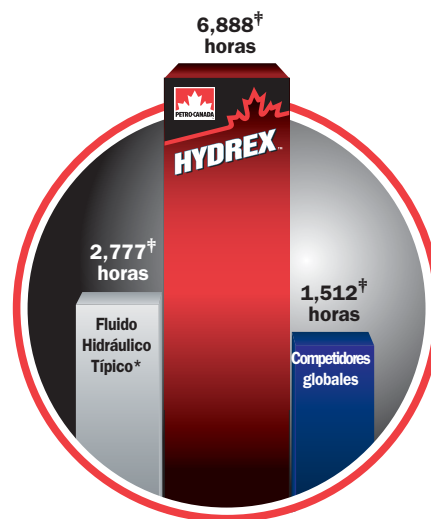
HYDREX Extreme: Diseñado para brindar protección en rangos extremadamente amplios, tanto en temperaturas elevadas como en temperaturas muy bajas.

HYDREX MV Arctic: Líquido hidráulico de alto rendimiento diseñado específicamente para temperaturas extremadamente bajas, en especial en climas árticos.



Protección antidesgaste total.

Esta es la razón por la que somos superiores



Comparación de la prueba de oxidación (Prueba ASTM D943)

La resistencia a la oxidación es una medida clave de la capacidad de su aceite hidráulico para retener las propiedades protectoras que tenía como "aceite fresco" y su capacidad para durar más. HYDREX resiste el ataque de la oxidación mejor que el aceite hidráulico del principal competidor.

* Promedio de 7 productos elaborado con stock base del Grupo I

† Horas hasta el número ácido de 2,0

† Basado en la prueba ASTM D943

†† Basado en la prueba de la bomba Vickers 35VQ25



Aceites para engranajes

TRAXON: Su máximo plan de protección.

Las fórmulas de TRAXON están diseñadas para un buen rendimiento en una variedad de condiciones de carga. Ayudan a prolongar la vida útil de su equipo, reducir el tiempo de inactividad y los costos de mantenimiento y a mejorar, finalmente, los resultados de su balance.



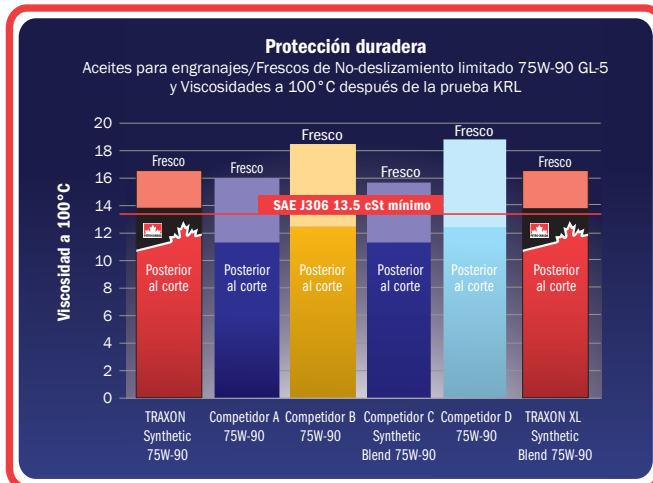
Su máximo plan de protección.

TRAXON E Synthetic: Una línea premium de lubricantes sintéticos formulada para clientes que necesitan mantener una “garantía a largo plazo” de Eaton/Roadranger. Todos los lubricantes TRAXON E son lubricantes aprobados en el programa de garantía a largo plazo Eaton (Dana)/Roadranger de cambio de aceite prolongado. Disponible en los grados 75W-90, 80W-140 y CD-50.

TRAXON Synthetic 75W-90: Un aceite para engranajes totalmente sintético que dura todo el año y contiene aditivos de presión extrema para un funcionamiento en una variedad de condiciones de carga con excelente resistencia a la oxidación para una larga duración del lubricante*, excelente estabilidad de corte y rendimiento excepcional en temperaturas bajas para un aceite de engranajes GL-5 SAE 75W.

TRAXON XL Synthetic Blend: Brinda una excelente protección a bajas temperaturas, mejor estabilidad de corte y una vida útil prolongada del lubricante para una protección con una duración excepcional. Disponible en los grados 75W-90 y 80W-140.

TRAXON: Formulado para ofrecer una excelente protección antidesgaste de larga duración, estos lubricantes multigrados para engranajes tienen una vida útil extendida*, lo que reduce, por lo tanto, el tiempo de inactividad y los costos de mantenimiento. Disponible en los grados 80W-90 y 85W-140.



La Prueba de corte KRL mide los efectos del corte en el aceite para engranajes. Para brindar una barrera efectiva de protección para el equipo, la viscosidad posterior al corte debe ser, como mínimo, 13,5 cSt para un SAE 90. Observe como la competencia corta fuera de grado mientras que TRAXON XL Synthetic Blend y TRAXON Synthetic 75W-90 superan la norma mínima.

* Basado en la prueba de oxidación DKA

Aceites para transmisión

PRODUR TO-4+: Formulado para destacarse.

Los aceites para transmisiones/tren de impulsión PRODUR TO-4+ están formulados para superar las especificaciones TO-4 de Caterpillar. Eso se traduce en una mayor vida útil del equipo[†], menos cambios, menos tiempo de inactividad y menores costos operativos.

PRODUR TO-4+ Synthetic All Season: Supera a su principal competidor con una mayor vida útil del aceite[†] y una mejor protección. Diseñado para maximizar la durabilidad y la protección del equipo tanto durante el frío invierno como en los calurosos meses del verano para eliminar los cambios de estación.

PRODUR TO-4+ XL Synthetic Blend: Un líquido multigrado SAE OW-20 TO-4 que brinda una lubricación efectiva en una rango de temperaturas más amplio, adecuado para condiciones árticas de hasta -45°C/-49°F.

PRODUR TO-4+: Estos fluidos monogrado brindan una lubricación efectiva y prolongados intervalos de cambio de aceite en comparación con la recomendación OEM estándar. Disponible en los grados 10W, 30, 50 y 60.

DURATRAN: protección total contra temperaturas.

DURATRAN es la única línea de productos con una fórmula de Protección total contra temperaturas™. Esto asegura que, sean cuales sean las condiciones meteorológicas, se ha demostrado que DURATRAN dura más que el THF de nuestro principal competidor, lo que se traduce en un menor tiempo de inactividad y menores costos de mantenimiento.

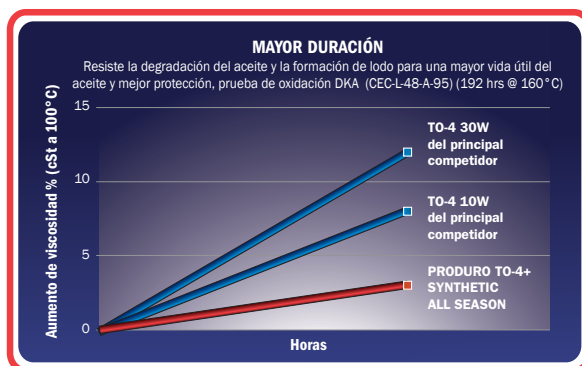
DURATRAN Synthetic: Un fluido hidráulico/para transmisiones (THF) totalmente sintético para todas las estaciones, que ofrece protección durante todo el año a temperaturas extremadamente altas o bajas.

DURATRAN XL Synthetic Blend: Un THF superior para temporadas prolongadas, que brinda un rendimiento excepcional a bajas temperaturas.

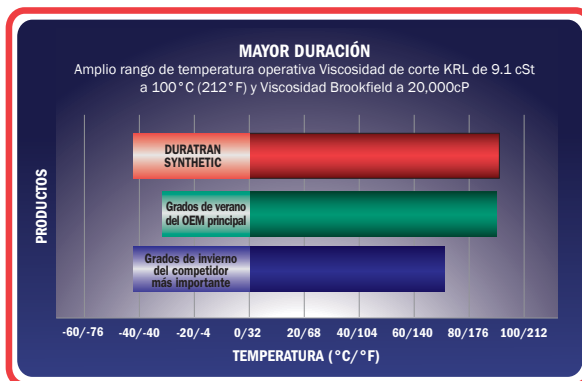
DURATRAN: Un THF de primera calidad, que brinda el mejor rendimiento en las altas temperaturas del verano.



**Cumple con especificaciones TO-4.
Superadas por la industria.**



En la prueba de oxidación DKA, el rendimiento del producto se mide por el crecimiento de la viscosidad dañina a través del tiempo (por lo tanto, más plana sea la línea, mejor). En comparación con el producto de nuestro principal competidor, la fórmula sintética avanzada para toda estación PRODUR TO-4+ de Petro-Canada resiste mejor la degradación del aceite.



DURATRAN Synthetic brinda mayor protección que cualquiera de los fluidos hidráulicos y de transmisión en invierno y verano de los principales OEM. De modo que usted está siempre protegido, ya sea que la temperatura del aceite caiga a -40°C (-40°F) o llegue hasta los 90°C (194°F).

[†]Basado en la prueba de oxidación DKA



Fluidos para transmisiones automáticas

Los ATF de Petro-Canada brindan un mejor rendimiento bajo condiciones difíciles.

Los fluidos para transmisiones automáticas (ATF) están entre los lubricantes más complejos en el mercado actual. Con hasta 15 componentes, los ATF representan un cuidadoso equilibrio de propiedades necesarias para alcanzar los requisitos exclusivos de las transmisiones automáticas. Los ATF de Petro-Canada se destacan por su resistencia a la oxidación, fluidez en bajas temperaturas y protección antidesgaste para brindar un rendimiento superior de la transmisión automática, cambios de aceite prolongados y mejores resultados en su balance económico.

Heavy Duty Synthetic Blend ATF: Especialmente formulado para transmisiones de servicio pesado y comerciales. Aprobado para: Aplicaciones con intervalos de cambio prolongados de Voith (Voith G1363) y ZF (ZF TE-ML.14.B), Allison C-4 y MERCON® -V. Apto para ser utilizado en los casos en los que se recomienda TES-295 o Caterpillar TO-2. También puede utilizarse en transmisiones automáticas en las que se recomendaba un líquido que cumpliera con las antiguas especificaciones DEXRON® -IIIH, -IIIG, -IIE o -II. GM recomienda el uso de DEXRON® -VI para todas las transmisiones automáticas GM.

Synthetic Blend ATF: El mejor ATF multivehículo de Petro-Canada con igual o mejor rendimiento que la mayoría de los ATF totalmente sintéticos. Aprobado para: MERCON® -V, Allison C-4. También puede utilizarse en transmisiones automáticas en las que se recomendaba un líquido que cumpliera con las antiguas especificaciones DEXRON® -IIIH, -IIIG, -IIE o -II. GM recomienda el uso de DEXRON® -VI para todas las transmisiones automáticas GM. Apto para ser utilizado en una amplia gama de vehículos de Norteamérica, Europa y Asia que especifiquen estas credenciales.



Cambie a un mayor rendimiento.

DEXRON® -VI: El ATF de última generación de General Motors. Duplica la vida útil de los fluidos DEXRON® -IIIH. Cumple con las más recientes especificaciones de carga de servicio de GM, GMN 10060. GM recomienda el uso de DEXRON® -VI para todas las transmisiones automáticas de GM, incluso en casos en que se recomienda la especificación anterior DEXRON® -IIIH, -IIIG, -IIE, o -II.

ATF+4®: Ofrece una eficacia de cambio optimizada, mejor estabilidad de corte y resistencia a la oxidación para ser utilizado en las transmisiones automáticas de DaimlerChrysler. Ha sido sometido a un extenso proceso de pruebas y aprobado por DaimlerChrysler según la especificación de materiales, MS-9602. Cumple con la especificación ATF+4® de carga de servicio de DaimlerChrysler. Cumple con todos los requisitos de mantenimiento para transmisiones en las que se recomiendan fluidos ATF+3® o versiones anteriores.

® DEXRON es una marca comercial registrada de General Motors Corporation.

® MERCON es una marca comercial registrada de Ford Motor Company.

® ATF+4 y ATF+3 son marcas comerciales registradas de DaimlerChrysler.



Grasas



Lubricantes para todas sus necesidades de minería.

Petro-Canada fabrica una amplia gama de lubricantes industriales diseñados para ayudarlo a operar con cargas más pesadas y funcionar a velocidades más altas con intervalos de lubricación más prolongados. Estos productos se encuentran especialmente formulados para brindar protección de larga duración y mayor tiempo de actividad que permita el ahorro de dinero.

Grasas VULTREX MPG

Grasas de servicio pesado de alta fundición que se destacan cuando se les utiliza en cojinetes sujetos a altas presiones o carga de choque pesada y en equipos con sistemas de engrase centralizados. Excelente rendimiento de larga duración.

VULTREX MPG Synthetic Arctic: Para utilizar en equipos que funcionan a temperaturas extremadamente bajas.

VULTREX MPG EP1: Para aplicaciones de cojinetes y engranajes de servicio pesado.

VULTREX MPG EP2: Para aplicaciones de cojinetes y engranajes de servicio pesado que funcionan a baja velocidad y temperaturas más elevadas.

Los tres productos cumplen con la especificación para grasas multiusos P&H 472 y se encuentran en el listado de lubricantes certificados de Bucyrus International para la nueva especificación para grasas multiusos SD4711.





Grasas PRECISION

Una línea premium de grasas para múltiples aplicaciones formulada especialmente para tres tipos de protección: 1) mejor protección de larga duración, 2) mejor protección contra la eliminación por acción del agua y 3) mejor protección contra presiones extremas. Disponible en versión sintética, XL EP1 y XL EP2 con la clasificación GC-LB de NLGI.

PRECISION XL EP00: Especialmente diseñado para sistemas centralizados para chasis de camiones.

PRECISION Synthetic EP00: Brinda una excelente protección contra desgastes para conjuntos del extremo trasero y de bujes de remolques.

PRECISION XL 3 Moly EP1, EP2: Ideal para quintas ruedas y lubricación para todo el chasis. Estas grasas son excelentes productos, resistentes al agua y a los choques, que se adhieren a las superficies de metal.

Otras grasas especiales para minería

VULTREX Gear Shield[†] NC & P: Lubricantes semifluidos diseñados para un máximo rendimiento en sistemas de engranajes abiertos.

VULTREX Drill Rod Heavy Grease: Formulada para ser utilizada en varas perforadoras de diamante para reducir la fricción entre la vara y las capas de roca.

VULTREX Rolling Cam and Rolling Cam Light: Diseñados para su uso en las dragas Bucyrus International Inc. que incorporen mecanismos de levas rodantes (Monighan). Cumplen con la especificación Bucyrus International X-2640, Alcance B.

VULTREX Slide Cam and Slide Cam Light: Para lubricación de los mecanismos móviles de leva y deslizamiento de dragas Bucyrus International. Cumplen con las especificaciones Bucyrus International X-2636, Alcances A y B.

VULTREX Gear Dressing EP: Un lubricante de alta calidad, resistente al agua y al calor para protección contra cargas y presiones anormalmente altas.

VULTREX API Modified Thread Compound: Diseñado especialmente para impedir la corrosión por fricción en las roscas y ofrecer un buen sellado frente a fluidos de perforación. Cumple con el Boletín 5A2 de API.

VULTREX Tool Joint Compound: Se aplica a uniones de tuberías para impedir la corrosión por fricción y ofrecer un buen sellado asegurado frente a presiones por lodo de perforación. Cumple con la Especificación 7 de API, Apéndice F.

VULTREX G-123 y G-124: Grasas rojas adhesivas diseñadas para lubricar componentes de camiones de servicio pesado, como cojinetes de rueda, manguitos (bushings), pivotes de la dirección y puntos del chasis en vehículos utilizados en la industria minera, forestal y de transporte.

VULTREX Rock Drill EP000: Diseñada para la lubricación sin niebla de martillos perforadores de roca y sistemas neumáticos en línea, brindando el tipo de rendimiento que se exige en estas condiciones.

[†]Gear Shield es una marca registrada de Petron Corp.; Petro-Canada es un usuario registrado.



Ayuda y capacitación en el lugar, que ayudan a asegurar un funcionamiento continuo.



El respaldo de Petro-Canada comienza con la venta.

Nuestros especialistas en palas están siempre disponibles para brindar ayuda y capacitación en el lugar. Literalmente, predicán con el ejemplo para ayudar a asegurar que su operación funcione con el máximo rendimiento. Hablan con mecánicos, discuten opciones de productos y brindan el tipo de soluciones de productos que incrementan la productividad, minimizan el tiempo de inactividad y ahorran dinero.

Están respaldados por un equipo de soporte, que posee modelos para ahorro de costos y encuestas sobre aceites lubricantes. Cuentan también con las herramientas para ayudarlo a consolidar sus inventarios sobre productos de lubricación. Además, con la amplia red de distribución de Petro-Canada, siempre puede contar con los lubricantes que usted necesita, cuando los necesita. Elija el equipo de Petro-Canada y obtenga soluciones para minería de superficie que superan los estándares actuales.



Superando los estándares de la industria.

Nuestros lubricantes cumplen o incluso superan las especificaciones de los fabricantes de equipos y los estándares de primera calidad de la industria. Somos la primera compañía de lubricantes del mundo en alcanzar la norma ISO/TS 16949, que reemplaza a QS9000. También contamos con certificación ISO 9001.

Y con nuestra certificación ISO 14001, compartimos con usted del mismo compromiso creciente con el medio ambiente.



Para obtener más información, visite lubricants.petro-canada.com

Por encima de las normas actuales.



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.



Nuestro negocio es mantener su negocio en funcionamiento.

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.