

Nuestro límite es la perfección.

Una clara diferencia.

El aceite base PURITY de Petro-Canada tiene un 99,9% de pureza: el más puro del mundo.

Bajos costos de mantenimiento.

Los lubricantes fabricados con los aceites base PURITY ofrecen un nivel superior de estabilidad térmica y de oxidación, lo cual los hace más duraderos y, por tanto, prolonga los intervalos de cambio de aceite y reduce los costos de mantenimiento.

Nivel superior de rendimiento del producto.

Los aceites base PURITY, al combinarse con aditivos de alta calidad, garantizan el rendimiento del lubricante en condiciones de funcionamiento bajo altas y bajas temperaturas, lo cual supera a la competencia.

Protección del medio ambiente.

Nuestros aceites base Purity no son tóxicos y son biodegradables lo suficientemente inocuos al ser utilizados en lubricantes para la industria alimenticia.

Aceite base con 99,9% de pureza. Los más puros (refinados) del mundo.

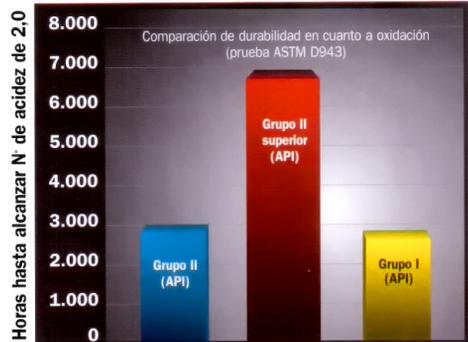


Por encima de las normas actuales.™

Solamente los aceites más puros protegen mejor a su equipo.

Sólo los aceites base PURITY ofrecen un nivel superior de rendimiento en relación con otros aceites base del grupo II. Los clientes de hoy en día desean dos cosas fundamentales: mejor protección contra la corrosión y una durabilidad más prolongada del fluido. Con Petro-Canada se obtienen ambas ventajas, que ayudan a ahorrar dinero y mejorar la productividad.

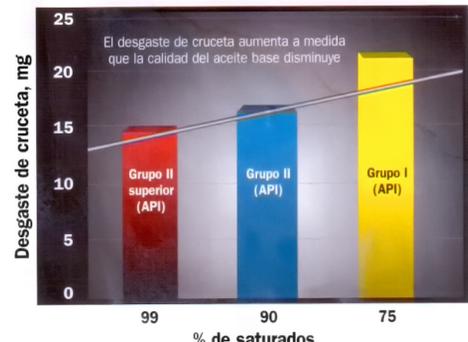
Durabilidad prolongada del aceite gracias al aceite base más puro del grupo II



Clasificación API de aceite base

Cuanto más puro sea el aceite base, más prolongada será la durabilidad del aceite hidráulico, tal y como se muestra en la prueba de oxidación ASTM D943.

Menos desgaste con el aceite base más puro del grupo II



Cuanto más puro sea el aceite base, mejor será la protección, como se muestra en la prueba Cummins M-II EGR sobre el desgaste de cruceta.

La fabricación de los mejores lubricantes comienza con los aceites base más puros.

Los equipos y motores que se utilizan hoy en día en las fábricas funcionan a temperaturas más altas, más rápido y durante más tiempo. Para ir por delante de estos desafíos de productividad, los lubricantes deben mantenerse al día con las demandas actuales y futuras. Petro-Canada se ha mantenido a la vanguardia, ofreciendo aceites y grasas de calidad superior que tienen un factor en común: su fabricación comienza con los aceites base más puros del mundo.

¿Y por qué es tan importante el aceite base? Porque su calidad influye en el rendimiento del lubricante, especialmente porque el 80% de un lubricante se compone de aceite base.

Para hacerse una idea, imagínes una deliciosa taza de café. Si la preparación del café comienza con agua impura, el resultado será un café de mal sabor. Lo mismo ocurre en el caso de los lubricantes. Es por ello que la fabricación de nuestros productos comienza con los aceites base más avanzados y de mejor calidad del grupo II y III.

La importancia de la pureza.

En pocas palabras: cuanto más puro (refinado) sea el aceite base, mejor se combinará con los aditivos, lo cual tendrá como resultado lubricantes que ofrecen el mejor rendimiento.

Máximo rendimiento en cualquier industria.

Ya sea que se trate de flotas de automóviles o equipos de minería y construcción, la fabricación de los aceites para motor y los lubricantes industriales comienza con bases puras que ofrecen una durabilidad más prolongada. Resultan más resistentes, ya que prolongan los intervalos de cambio de aceite y ofrecen una protección más duradera, lo cual reduce el tiempo de inactividad y ahorra dinero. Ofrecen un mejor rendimiento bajo condiciones de trabajo pesado y un amplio rango de temperaturas.

En el caso de la industria alimenticia, la pureza (refinación) del lubricante es indispensable. Nuestros lubricantes PURITY™ FG para la industria alimenticia, virtualmente sin olor, color ni sabor, se fabrican a partir de los aceites base más puros del mundo. Resultan inocuos con los alimentos y resistentes al usarlos en las fábricas, teniendo en cuenta las altas temperaturas y presiones que se requieren en dicha industria.

En cuanto a su uso en la fabricación en general, los lubricantes creados a partir de aceites base puros protegen mejor y durante más tiempo cualquier sofisticada maquinaria. Nuestros aceites base no contienen impurezas que puedan generar corrosión o desgaste prematuro, por lo que el equipo podrá funcionar mejor y durante más tiempo.

Una base pura como comienzo. Un producto resistente como resultado.

Como pionera en el desarrollo de los aceites base del grupo II y III, Petro-Canada ha seguido una línea vanguardista en la fabricación de sus aceites base PURITY.



1. Seleccionamos la mejor materia prima para garantizar el máximo nivel de pureza.

Petro-Canada se distingue del resto de la competencia, ya que elige la materia prima de más alta calidad, con el fin de maximizar la producción de los aceites base de los lubricantes.



2. Aplicamos el proceso patentado de refinación HT.

Petro-Canada utiliza la tecnología más avanzada disponible hoy en día para la refinación de aceites base. Más de veinticinco años de experiencia en la elección del catalizador adecuado y de trabajar en las condiciones más rigurosas garantizan que Petro-Canada ha alcanzado el máximo nivel de pureza. El proceso patentado HT de refinación literalmente elimina las impurezas del aceite separándolas. A continuación, las mejores moléculas se refinan aún más mediante el tratamiento basado en hidrógeno (hidrotratamiento). El resultado es un aceite base con 99,9% de pureza: el nivel más puro del mundo.

El resultado: los aceites base más puros (refinados) del mundo. 99,9% de pureza.



Este diagrama, basado en la clasificación del instituto de petróleo de los Estados Unidos ("American Petroleum Institute" o "API"), demuestra que los aceites base PURITY de Petro-Canada son líderes. Cuando los aceites base refinados con solventes del grupo I alcanzan un nivel de pureza del 90%, siguen manteniendo un color amarillo. Es posible que otros aceites base del grupo II, procesados con hidrógeno, utilicen un método similar de catalización. Pero para obtener el nivel más alto de pureza, trabajamos en las condiciones más rigurosas y seleccionamos el catalizador adecuado.



3. Después seleccionamos los aditivos adecuados para lograr un rendimiento de nivel superior del producto.

Los experimentados formuladores de I+D de Petro-Canada utilizan aditivos optimizados para mejorar el rendimiento de durabilidad prolongada y mejor protección que ofrecen nuestros aceites base PURITY.

Nuestro método basado en 3 pasos garantiza que nuestros avanzados lubricantes, así como nuestras grasas y fluidos especiales, tienen una calidad por encima de las normas actuales.

Una base pura como comienzo. Un producto resistente como resultado.

Aceites base más puros + liderazgo en la combinación de aditivos = productos con rendimiento de nivel superior que ofrecen ahorros significativos (Más de 25 años de experiencia en la combinación de lubricantes.) (Protección más duradera y mejor. Menos mantenimiento y menos cambios de aceite.)

