



# MANUFACTURA DE PRODUCTOS PLÁSTICOS



LOS LUBRICANTES CHEVRON PUEDEN  
AYUDARLE A  
FUNCIONAR MEJOR POR MÁS TIEMPO

Un producto de la empresa **Chevron**

USA: © 2019 Chevron Products Company a Division of Chevron U.S.A. Inc. México: © 2019 Productos Chevron México, S. de R.L. de C.V. El Salvador: © 2019 Chevron Lubricant Oils, S.A. Colombia: © 2019 Chevron Petroleum Company. Todos los derechos reservados. Todas las marcas son propiedad de Chevron Intellectual Property LLC.

LUBRICANTES PARA LA INDUSTRIA DE

# MANUFACTURA DE PRODUCTOS PLÁSTICOS

## Inyecte confiabilidad en su operación de fabricación

Los lubricantes que transmiten energía y protegen sus bombas y servo-válvulas hacen más que ayudar a moldear sus productos: dan forma al éxito de toda su operación de productos de plástico. Chevron proporciona la fórmula que necesita para ayudar a maximizar la productividad y minimizar los costos: los lubricantes premium, como nuestros aceites hidráulicos Clarity® y Rando® ahorran energía, además nuestra profunda experiencia en la fabricación de plásticos lo ayudaran a aprovechar al máximo su tiempo de actividad.

Confíe en Chevron para ayudarle a obtener la confiabilidad que necesita:

- Mejora la eficiencia energética
- Optimizar la productividad
- Reduce el tiempo de inactividad
- Extender la protección del servicio
- Mejorar el rendimiento del proveedor
- Administrar la contaminación de partículas
- Cumplir con los requisitos de limpieza ISO de OEM



RANDO® HDZ ISO 32



## ALCANCE UN NUEVO NIVEL DE CONFIABILIDAD CON EL PROGRAMA DE RBL™

La confiabilidad es importante en cada paso de la cadena de valor. Los especialistas de Chevron pueden ayudarle a agregar aún más valor a su programa de lubricación, al proporcionar experiencia junto con productos de clase mundial y servicios específicos, todos trabajando en sincronía para ayudarle a aprovechar al máximo sus equipos y operaciones, una y otra vez.

**Para más información contacte a su distribuidor o visite:**



[▶ https://latinamerica.chevronlubricants.com/](https://latinamerica.chevronlubricants.com/)

ACEITES HIDRÁULICOS	GRADO
<b>Clarity® Synthetic Hydraulic Oil AW</b> Clarity® Synthetic Hydraulic Oil AW Los mejores aceites hidráulicos sintéticos AW sin cenizas de Chevron están diseñados para brindar la máxima protección, ayudar a prevenir la formación de barniz, así como promover una larga vida útil del equipo y el aceite y ayudar a mejorar la eficiencia del combustible. Los aceites hidráulicos Clarity® Synthetic AW pueden ofrecer todos estos beneficios tanto en equipos hidráulicos móviles como fijos en áreas ambientalmente sensibles.	ISO 32, 46, 68
<b>Clarity® Clarity Hydraulic Oil AW</b> Aceites hidráulicos Premium sin cenizas de primera calidad que proporcionan una larga vida útil del aceite y del equipo para ayudar a prevenir el barnizado con muy baja toxicidad acuática aguda.	ISO 22, 32, 46, 68 y 100
<b>Rando® HDZ</b> Aceites hidráulicos Premium AW formulados con tecnología de aceites base premium diseñados para una excelente protección al mismo tiempo que proporcionan cierta eficiencia energética en relación con los aceites hidráulicos tradicionales.	ISO 15, 22, 32, 46, 48 y 100

ACEITES PARA COMPRESOR	GRADO
<b>Cetus® HiPerSYN®</b> Aceites sintéticos para compresores (no mezclar con PAG) recomendados para compresores de aire; especialmente compresores rotativos, de paletas y de tornillo portátiles y estacionarios.	ISO 32, 46, 68, 100
<b>Regal® R&amp;O</b> Para la mayoría de los compresores donde OEM requiere un aceite circulante tipo R&O.	ISO 22, 32, 46, 68, 100, 220, 320, 460, 680

GRASAS	GRADOS
<b>Ulti-Plex Synthetic Grease EP</b> Grasa de complejo de litio Premium formulada para la fabricación en general donde se requiere una grasa con uso para presiones extremas, protección contra el desgaste y la corrosión. Recomendado para una amplia gama de opciones de temperatura.	NLGI 1.5
<b>SRI Grease 2</b> Para altas temperaturas de funcionamiento, hasta 177 ° C (350 ° F). Para velocidades de rodamiento de hasta 10.000 rpm. Excelente para cojinetes de motores eléctricos.	NLGI 2
<b>Multifak® EP</b> Grasa EP de uso general para uso en equipos automotrices e industriales en la mayoría de las condiciones, excepto donde se encuentran temperaturas de operación muy altas.	NLGI 1, 2

LUBRICANTES DE ENGRANAJES	GRADOS
<b>Meropa® Synthetic EP</b> Lubricantes sintéticos para engranajes EP recomendados para muchos tipos de cajas de engranajes industriales cerradas que operan bajo condiciones de servicio severas.	ISO 150, 220, 320, 460, 680
<b>Meropa® XL</b> Un aceite Premium para engranajes industriales de alta calidad con excelente protección contra el desgaste por micropicadura (micropitting), demulsibilidad, y compatibilidad de sellos y pintura, según lo requerido por su aprobación Siemens MD (Flender) Revisión 13.	ISO 150, 220, 320, 460
<b>Meropa®</b> Aceites para engranajes de presión extrema de calidad superior con excelente capacidad de carga, demulsibilidad al agua, estabilidad a la oxidación y protección contra la corrosión.	ISO 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000, 1500
<b>Cetus® HiPerSYN®</b> Aceites sintéticos premium para engranajes diseñados para la protección de engranajes y cojinetes de reducción de alta velocidad que requieren un aceite sintético tipo R y O. El alto índice de viscosidad puede contribuir al ahorro de energía. Los aceites Cetus HiPerSYN tienen excelentes características de larga vida útil del lubricante con muy baja toxicidad acuática aguda.	ISO 150, 220, 320, 460

ACEITES PARA RAMPAS Y PASOS	GRADO
<b>Way Oil Vistac®</b> Way oils diseñados para su uso en la lubricación de diapositivas y formas.	ISO 68, 220

REFRIGERANTES (COOLANTS)	CONCENTRACIÓN
<b>Delo® XLC Antifreeze/ Coolant</b> Refrigerante de equipos a base de etilenglicol, que incorpora tecnología patentada de inhibidor de corrosión orgánica que proporciona una excelente protección y transferencia de calor, costos mínimos de mantenimiento y larga vida útil.	Concentrado Premezclado 50/50
<b>Delo® XLI</b> Un inhibidor de corrosión a base de agua, de baja toxicidad, respetuoso con el medio ambiente, libre de nitrito, proporciona una excelente protección y transferencia de calor, costos mínimos y larga vida útil.	

Siempre confirme que el producto seleccionado es consistente con la recomendación del fabricante del equipo original para las condiciones de operación del equipo y las prácticas de mantenimiento del cliente.

# Lubricantes certificados ISOCLEAN®

La contaminación de partículas es la causa número uno de desgaste relacionado con el lubricante en los componentes del equipo. Comenzar con un lubricante certificado para cumplir con los requisitos de limpieza de fluidos del fabricante del equipo es el primer paso vital para maximizar la vida útil de los componentes del equipo.

Los lubricantes Chevron certificados ISOCLEAN® han sido diseñados para cumplir con los requisitos de fluidos de limpieza ISO requeridos en el punto de entrega para minimizar los desafíos con la filtración en el sitio.

La red de distribuidores de lubricantes certificados por ISOCLEAN® de Chevron garantiza que los códigos objetivos de limpieza ISO se encuentren en la especificación en el punto de entrega y que también brinden soluciones para la gestión en sitio de la limpieza de fluidos. El primer paso en el manejo de la contaminación por partículas es comprender la condición actual de los fluidos en los depósitos de equipos y tanques de almacenamiento. Póngase en contacto con un comercializador local de lubricantes Chevron certificado ISOCLEAN® para completar la evaluación de fluidos en sitio.



Chevron ofrece una gama de lubricantes certificados ISOCLEAN® para la industria de fabricación de productos plásticos.

Cada entrega de aceite Chevron certificado ISOCLEAN® pasa por un riguroso proceso de prueba e incluye un certificado de análisis con el Código de Limpieza ISO.

# ISOCLEAN® SERVICIOS EN SITIO

El rendimiento de su equipo depende de la limpieza e integridad del fluido en servicio. Cuanto más sofisticado sea el equipo, mayor será el costo y el potencial de falla o bajo rendimiento debido a los sistemas de fluidos contaminados. Los servicios Chevron ISOCLEAN® son un enfoque proactivo para mantener sus sistemas para obtener el máximo rendimiento y la máxima vida útil de los componentes.

Los proveedores de servicios en sitio de Chevron ISOCLEAN® pueden proporcionar:

## **Purificación de fluidos en el sitio**

La eliminación de la contaminación por partículas aumentará la confiabilidad y la vida útil del sistema al minimizar la oxidación del fluido, mantener las propiedades de lubricación y reducir la aireación del fluido.

## **Remoción y mitigación de barnices**

Eliminación y mitigación de barniz en el sitio utilizando las últimas tecnologías de limpieza química y resina, consultoría de lubricantes y otros métodos probados para abordar todo tipo de problemas de barniz. Este servicio mantendrá su sistema limpio y funcionando en óptimas condiciones.

## **Descontaminación de depósitos y tanques**

La limpieza del depósito y el tanque es realizada por técnicos totalmente capacitados y certificados en la entrada a espacios confinados. Este servicio garantiza la eliminación segura y efectiva de contaminantes y el almacenamiento de aceite limpio.

## **Preparación del sistema limpio**

Garantiza que los sistemas estén listos para los lubricantes Chevron certificados ISOCLEAN® para mantener los niveles de limpieza de fluidos hasta el punto de llenado del equipo

## **Monitoreo de condición y auditorías del sistema**

Técnicas de monitoreo para garantizar la mejor limpieza de lubricación posible para equipos rotativos. El muestreo y análisis de fluidos de lubricación y la realización de acciones correctivas cuando se indica son factores clave para maximizar el tiempo de actividad, la confiabilidad y extender la vida útil del aceite y la máquina.

## **Deshidratación del fluido**

Deshidratación al vacío y separación centrífuga para equipos en funcionamiento, tanques de almacenamiento a granel y depósitos de operación.



No está limpio hasta que usas ISOCLEAN®!

ALCANCE UN NUEVO NIVEL DE CONFIABILIDAD

# con el programa RBL™ (Run Better Longer)

## El programa de RBL™ puede ayudarle a operar sus equipos mejor y por más tiempo

### EL PROCESO

#### 1. Comprender los incentivos de su negocio

Necesitamos comprender los desafíos de sus operaciones antes de recomendarle un producto o un servicio:

Nosotros podemos ayudarle a:

- Mejorar el tiempo de vida útil de sus equipos
- Eficiencias de combustible
- Disponibilidad de mano de obra de mantenimiento
- Rendimiento de los proveedores

Adicionalmente podemos ayudarle a:

- Incrementar la vida útil de sus equipos
- Minimizar el uso de fluidos y filtración
- Aprender nuevos conceptos basados en mejores prácticas de su industria o de otras industrias

#### 2. Desarrollar el programa RBL correcto

Un especialista de Chevron puede desarrollar su evaluación de "Best in Class" (BIC) con el fin de identificar las fortalezas y oportunidades específicas en su actual programa de lubricación. Podemos desarrollar un plan para ayudarle a alcanzar sus metas de negocio.

Las cinco áreas de enfoque son:

- Selección de productos
- Optimizar los intervalos de lubricación
- Manejo de inventarios y desempeño de proveedores
- Integridad del producto
- Manejo del programa de lubricación

La evaluación de BIC puede ser desarrollada de forma rutinaria para medir el progreso, así identificar nuevas áreas de oportunidad que pueden ayudar a su organización a avanzar hacia un desempeño como los mejores en su clase.

#### 3. Documentar la oportunidad

Luego de completar la evaluación de BIC, utilizamos nuestras calculadoras para estimar el beneficio que su empresa obtendría al implementar el programa de RBL. Podemos desarrollar un plan de transición que incluye la creación de tarjetas de medición que permiten medir el progreso y así identificar los recursos apropiados para su organización y equipos.

#### 4. Ejecución del programa de RBL

Los especialistas de lubricación Chevron pueden brindarle sus opiniones de expertos para ayudar a que sus equipos funcionen mejor y por más tiempo. Ellos trabajarán con usted para implementar apropiadamente y a tiempo los productos, servicios y equipos adecuados.

#### 5. Documente su progreso y sus resultados

En un horario acordado mutuamente, estaremos revisando la tarjeta de evaluación y documentando los resultados. Nosotros podemos ayudarle a identificar acciones adicionales a desarrollar o nuevas oportunidades que abordar.



El programa de RBL™ de Chevron es nuestro compromiso de confiabilidad para ayudarle a incrementar el tiempo útil de su equipo, con intervalos prolongados de servicio, y la vida útil de su equipo en general.



**OPERE SUS EQUIPOS  
MEJOR Y POR  
MÁS TIEMPO**

CHEVRON OFRECE HERRAMIENTAS Y SERVICIO

# “MEJOR EN SU CLASE” (BEST IN CLASS)

Además de proporcionar lubricantes premium, Chevron también ofrece una amplia gama de herramientas, programas y servicios disponibles.

Para ayudarlo a lograr el mejor rendimiento de confiabilidad en su clase, extender la vida útil del equipo, aumentar la productividad y ayudar a minimizar los costos operativos, estos elementos incluyen:

## Evaluación BIC (best in class / mejor en su clase)

Los profesionales de Chevron RBL® que conocen sobre la industria de los plásticos realizan evaluaciones de lubricación basadas en confiabilidad en los fluidos y equipos actuales para ayudar a identificar áreas para un mejor rendimiento en comparación con los mejores pares de la industria.



## Análisis de aceite usado LubeWatch®

El programa premium de Chevron incorpora un muestreo estandarizado de lubricantes y herramientas únicas en línea para ayudar a garantizar intervalos de drenaje del equipo optimizados y controles de rendimiento para una larga vida útil del equipo.

# LubeWatch®

## Delo Coolants: Kit de Mantenimiento

Este kit ayuda a garantizar la protección del sistema de refrigerante de larga duración. Proporciona herramientas fáciles de usar para controlar la vida óptima del refrigerante Delo® ELC Coolant junto con información útil sobre los refrigerantes / coolants .



## Etiquetas de llenado inteligente: SMARTFILL labels

Este sistema ayuda al personal de mantenimiento a identificar fácilmente los lubricantes Chevron correctos para su equipo a través de la codificación de color en las etiquetas de almacenamiento y punto de llenado. Las etiquetas SMARTFILL son resistentes al clima, al calor y al aceite, y se aplicarán a la mayoría de los metales, plásticos y materiales de fibra de vidrio.





**OPERE SUS EQUIPOS  
MEJOR Y POR  
MÁS TIEMPO**

#### **Confiabilidad de Chevron**

El programa RBL™ es nuestro compromiso de respaldo y confiabilidad comercial: la experiencia de lubricación de Chevron combinada con productos superiores y un programa de servicio personalizado trabajan juntos para ayudar a que su negocio funcione mejor por más tiempo.

**Para mayor información visite:**

 <https://latinamerica.chevronlubricants.com/>

Un producto de la empresa **Chevron**