TEXACO

DURABILIDAD DELO® PARA LAS INDUSTRIAS MINERA, CANTERAS Y CONSTRUCCIÓN

Delo®
Let's go further.®

DELO®: UNA HISTORIA DE INNOVACIONES

1936
Comercialización del primer aceite de motor diésel compuesto que permite a los motores lograr mayor velocidad

1953
Primer aceite de motor multigrado del mundo

1989
Primer motor Caterpillar 3406B sin necesidad de reparaciones en toda su vida útil

1998
Primer aceite de motor de servicio pesado conforme a las especificaciones API CH-4, Cummins CES 20076 y Mack EO-M Plus de intervalos de drenaje prolongados

2013
Chevron recibe el premio a la investigación de SAE por ampliar los límites de mantenimiento del filtro de partículas diésel con un aceite con contenido en cenizas ultrabajo y cero fósforo

2014
Lanzamiento del primer aceite para un bajo nivel de emisiones (API CJ-4) formulado para proteger los motores diésel con niveles de azufre de hasta 5.000 ppm en el combustible diésel

LE PRESENTAMOS LOS PRODUCTOS TEXACO® DELO®

Mantener sus equipos en funcionamiento es nuestro cometido. Sacar el máximo beneficio de sus inversiones es tarea suya. En Chevron, entendemos la importancia de estos dos aspectos para seguir realizando sus operaciones de minería, canteras o construcción.

Gracias por permitirnos presentarle la línea de productos Delo, con propiedades de protección integrales.

Le explicaremos por qué Delo con tecnología ISOSYN® contribuye a ofrecer la protección de clase mundial que los clientes necesitan para aumentar al máximo la productividad de los vehículos y minimizar los costes operativos.

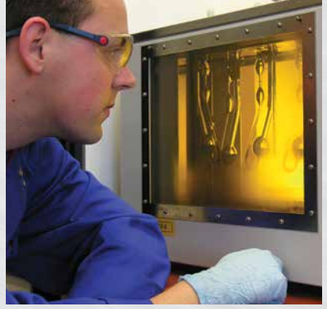
Descubrirá también cómo los aceites para motor Delo 400 favorecen una economía de combustible óptima y cómo se comparan con los productos de la competencia tras someterlos a pruebas. Además encontrará testimonios de los clientes, que cuentan cómo Delo aporta valor a sus negocios y a sus resultados financieros en toda una serie de condiciones de aplicación.

Esta guía es una introducción. Esperamos seguir conociendo más en profundidad todo lo que necesitan sus operaciones de minería, canteras o construcción, y cómo toda nuestra selección de productos Texaco puede ayudarle a usted y a su negocio a llegar aún más lejos.

Familia de productos Delo.

Le ayudamos a alcanzar un rendimiento óptimo con cada hora de aplicación de sus equipos al ofrecerle una mayor protección de servicio a fin de maximizar la durabilidad del motor y minimizar los costes operativos.

LET'S GO FURTHER CON TEXACO® DELO®



En el contexto de las aplicaciones industriales de su negocio, el funcionamiento fiable de su equipo de servicio pesado redunda en unas cifras positivas de productividad y beneficios. En Chevron, nuestro objetivo es optimizar el rendimiento de sus equipos para minimizar los costes operativos y maximizar la fiabilidad de los motores.

Como su socio en lubricación, nos esforzamos para garantizar un funcionamiento exhaustivo y fiable para toda su flota de vehículos. Esto incluye motores diésel, transmisiones, mandos finales, sistemas hidráulicos, pasadores y casquillos, compresores, dragas, bombas, transportadores, equipos de procesamiento de materiales y generadores. Y siempre con idea de ayudarle a minimizar los costes operativos y maximizar el rendimiento.

Comprendemos las dificultades actuales de operación de los equipos de aplicaciones industriales, sus componentes y los emplazamientos de trabajo:

- Desarrollo de nuevas tecnologías del motor
- Calidad y tipo de combustible
- Intervalos prolongados de cambio del aceite y del refrigerante
- Protección de los equipos frente al desgaste prematuro debido a la contaminación del entorno de trabajo, como la entrada de aire, agua y suciedad
- Consolidación de productos lubricantes sin renunciar al rendimiento
- Mantenimiento de la eficiencia y control de emisiones
- Cumplimiento de los requisitos normativos.

Confíe en la experiencia en el sector, el liderazgo de la tecnología de Chevrony la familia Delo de productos premium para superar estos retos y proteger y maximizar la vida útil de sus equipos más importantes.

La fiabilidad y durabilidad son nuestra prioridad

Los lubricantes Chevron destacan especialmente un aspecto por encima del resto: su fiabilidad. Para lubricar correctamente el interior de un motor diésel de servicio pesado es necesario algo más que una mera una película de protección. Los aceites de motores de servicio pesado de Delo dispersan el hollín, protegen frente al desgaste y controlan los lodos para evitar la pérdida de vida útil del motor y para contribuir a reducir el consumo de aceite y combustible.

Además, la familia de productos Delo garantiza integridad y rendimiento conforme a los resultados de pruebas en bancos. Los lubricantes y refrigerantes líderes del sector de Delo han demostrado su eficacia protegiendo componentes de motores diésel y de equipos durante incontables horas, por lo que sus vehículos podrán recorrer aún mayores distancias.

Delo® con tecnología ISOSYN® le garantiza el rendimiento, la protección y la tranquilidad que necesita para que su negocio vaya aún más lejos.

¿Qué es ISOSYN?

La tecnología ISOSYN es el método de formulación que Chevron utiliza para sus productos Delo de altas especificaciones. A partir de una combinación de aceites de base premium con aditivos de alto rendimiento y la experiencia en formulación de Chevron, esta tecnología se encarga de proteger los componentes de un motor diésel. Siempre ofreciendo valor.

Delo con tecnología ISOSYN le garantiza el rendimiento, la protección y la tranquilidad que necesita para que su negocio vaya aún más lejos.

- Ofrece protección para un funcionamiento prolongado
- Ayuda a aumentar al máximo la durabilidad del motor
- Contribuye a reducir los costes operativos.

ISOSYN TECHNOLOGY™ =

Aceites de base premium

+

Aditivos de alto rendimiento

+

Experiencia en formulaciones de Chevron

Protección para componentes específicos

Delo con tecnología ISOSYN protege los componentes vitales del motor para contribuir a aumentar el máximo la vida útil de los motores y equipos.

ACEITES QUE OFRECEN UNA PROTECCIÓN INMEJORABLE EN MOTORES DE SERVICIO PESADO

Para que pueda llegar más lejos con sus equipos y negocio, le ofrecemos productos de resultados probados y adaptados a sus necesidades.

Los aceites Delo® están formulados para proteger los componentes de los motores diésel y rendir en diversas condiciones de funcionamiento propias de los equipos de aplicación industrial. Delo lleva décadas comprometido con los clientes de los sectores mineros, canteras y construcción para ayudarles en la gestión eficiente sus negocios.

Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 *NUEVO*

Aceite para motores modernos de larga duración FA-4, SN con bajo contenido en SAPS con algunas ventajas de economía de combustible

- Mejora la economía de combustible hasta un 1,3 %
- Ofrece un buen rendimiento de limpieza
- Favorece la protección frente al desgaste en trenes de válvulas, pistones y cilindros
- Favorece una máxima vida útil del vehículo
- Contribuye con el sistema de control de emisiones y la vida útil
- Óptima bombeabilidad y flujo a baja temperatura

Delo 400 XLE SAE 10W-30

Aceite de motor de larga duración CK-4, E6/E9 con bajo contenido en cenizas con mayores ventajas de economía de combustible

- Desarrollado para una alta resistencia a la oxidación
- Favorece la protección frente a la corrosión y el desgaste
- Ayuda a mejorar la economía de combustible
- Compatible con las tecnologías anteriores
- Formulado para una óptima vida útil del DPF
- Ofrece protección con baja temperatura

Delo 400 MGX SAE 15W-40

Aceite de motor con bajo contenido en SAPS CJ-4, E9/E7 con sólida retención TBN, para su uso en regiones con combustible con alto y bajo contenido en azufre

- Amplia gama de usos que ayuda a minimizar la aplicación incorrecta del producto
- Reduce los inventarios de aceites y los costes asociados
- Ayuda a controlar el hollín y el desgaste del tren de válvulas
- Desarrollado para un servicio óptimo con un mantenimiento mínimo
- Formulado para contribuir a aumentar la vida útil del DPF

Delo 400 XLE HD SAE 10W-40

Aceite de motor de larga duración CJ-4, E6/E9 con bajo contenido en cenizas

- Indicado para una amplia selección de OEMs, lo que favorece la rotación de inventarios
- Mantiene limpios los segmentos y asientos del pistón y las válvulas
- Ofrece protección del motor de última tecnología
- Formulado para reducir el mantenimiento del sistema de control de emisiones
- Desarrollado para prolongar los intervalos de cambio de aceite
- Favorece una óptima protección frente al desgaste en condiciones de arranque en frío

Delo Gold Ultra E SAE 15W-40

Aceite de motor CI-4, E7

- Combate la formación de depósitos a alta temperatura y los lodos a baja temperatura
- Protección frente a la corrosión de cojinetes y del motor
- Favorece la protección frente al desgaste y el pulido de las camisas
- Desarrollado para proteger frente a los depósitos y la obstrucción de los filtros

Delo 400 RDE SAE 10W-30

Aceite de motor de larga duración CI-4, E6 con bajo contenido en SAPS con algunas ventajas de economía de combustible

Delo 400 RDS SAE 10W-40

Aceite de motor de larga duración CI-4, E6 con bajo contenido en SAPS

Delo Gold Ultra T SAE 10W-40

Aceite de motor de larga duración CI-4, E4/E7

Delo Gold Ultra E SAE 10W-40

Aceite de motor CI-4, E7

Delo Gold Ultra SAE 10W-30

Aceite de motor CI-4, E7 de baja viscosidad

Gracias a los aceites de motor Delo 400, estamos ahorrando unos 160.000 $ por motor al año. En nuestra mina trabaja una flota de 21 camiones, por lo que esto supone casi 3 millones de dólares en ahorros al año, y 7.000 horas corresponden al tiempo de funcionamiento de los vehículos en la mina durante un año.

Scott Jackson
Responsable de mantenimiento sénior,
Mina de cobre de ASARCO Ray

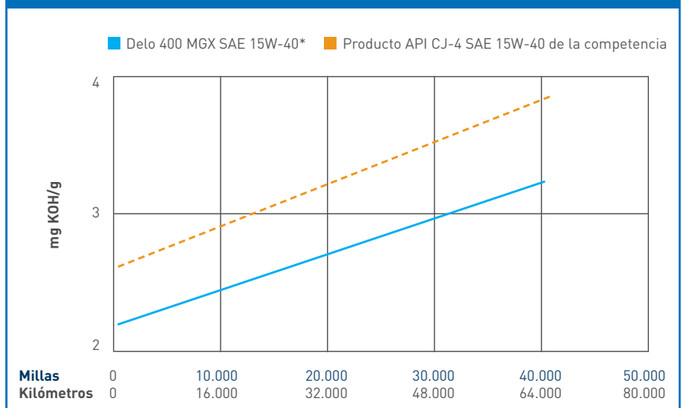
ACEITES PARA MOTORES DE SERVICIO PESADO CON RESULTADOS DE RENDIMIENTO PROBADOS

Pruebas intensivas en el mundo real

A diario, nuestros equipos industriales ponen a prueba los aceites de motor de servicio pesado en las condiciones de funcionamiento extrema con las que trabajamos. El intervalo prolongado de cambio de aceite y las cargas altas que soportan nos ayudan a cumplir puntualmente los objetivos de productividad. Delo® va aún más lejos para demostrar sus ventajas para sus equipos diésel.

En pruebas de campo, Delo 400 MGX SAE 15W-40 se comparó con un producto API CJ-4 líder de la competencia. Delo 400 MGX SAE 15W-40 obtuvo unos buenos resultados con una retención TBN comparable y mostró un mejor rendimiento de neutralización de ácidos.

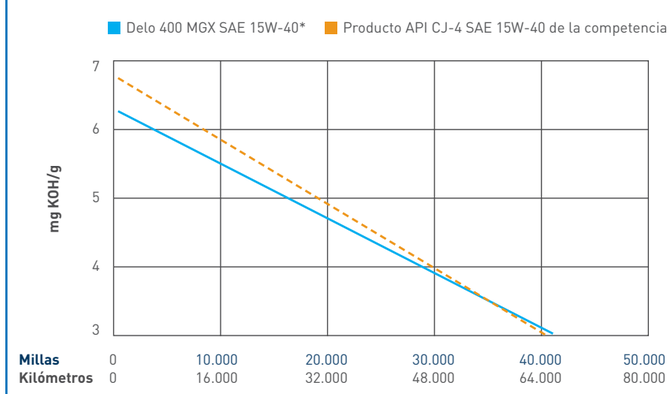
Rendimiento de neutralización de ácidos



Prueba de número de ácido total

Delo 400 MGX logró la neutralización de ácidos incluso en aplicaciones de intervalo de drenaje prolongado, con un mejor resultado que un aceite API CJ-4 líder de la competencia.

Retención TBN comparable



Prueba de número base total

Delo 400 MGX demuestra un menor índice de pérdida de alcalinidad, lo que indica sus propiedades para neutralizar ácidos conservando su eficacia incluso con intervalos de drenaje prolongados. Muestra un mejor rendimiento que un aceite de motor API CJ-4 líder de la competencia.

* Los datos de las tablas hacen referencia al producto Delo 400 MGX SAE 15W-40 mezclado en Port Arthur, Texas

A&A Ready Mix Concrete Inc. logra una mayor vida útil del motor y intervalos de cambio de aceite prolongados en los motores de las hormigoneras MACK gracias a que usa el aceite de motor Delo® 400

Con sede en Long Beach, California, A&A Ready Mix Concrete opera más de 770 camiones con motores MACK y 35 equipos de construcción grandes. Llevan más de 30 años trabajando en el sur de California, dedicados al transporte de hormigón y agregados para diversos proyectos de construcción, como autopistas, puentes y edificios comerciales.

A&A Concrete usa Delo 400 hace más de 13 años y empezó a usar la familia completa de productos Delo en 2001, con unos resultados impresionantes.

Cuando algunas de sus hormigoneras acumularon más de 27.000 horas de trabajo, tras haber seguido un intervalo de cambio del aceite Delo 400 cada 1.100 horas, Chevron y A&A acordaron desmontar uno de los motores MACK E7 para comprobar el estado de desgaste y protección de los componentes. Los niveles de desgaste fueron excelentes, ya que todas las piezas tenían signos de una óptima protección. El personal de A&A Concrete estuvo convencido de confiar en el aceite de motor Delo 400 para llegar aún más lejos con su negocio.

Estamos realmente impresionados con el estado general de los componentes del motor MACK tras 27.000 horas de trabajo usando el aceite de motor Delo 400. Acabamos de invertir 5,5 millones de dólares en hormigoneras nuevas y seguiremos confiando en la familia de productos Delo para proteger nuestra inversión.

Mike Cook
Director de compras/flota,
A&A Ready Mix Concrete Inc.

Pistones

Muestra una formación de depósitos mínima y un estado de limpieza muy bueno. La inspección visual revelaba que los pistones estaban limpios, y el nivel de protección era efectivo, incluso tras haberse aplicado unos intervalos de cambio prolongados.

Forros de los pistones

Las marcas están intactas, y el desgaste es mínimo tras 27.000 horas con intervalos de cambio del aceite de motor Delo 400 cada 1.100 horas.

Cojinetes de la cabeza de la biela

El lado de empuje muestra un desgaste mínimo y muy buen estado, lo que señala que el aceite de motor Delo 400 ofrece protección duradera con intervalos de cambio prolongados.

Seguidores de rodillos/eje de leva

Los rodillos y ejes de leva están en muy buen estado con mínimas señales visibles de agrietamiento o desgaste abrasivo.

PROTECCIÓN INTEGRAL PARA SUS EQUIPOS DE SERVICIO PESADO

El trabajo en las minas, canteras y obras de construcción expone a los equipos a los entornos más duros, por lo que es fundamental contar con productos premium que contribuyan a un máximo rendimiento y fiabilidad, pero siempre con el menor coste total de operación.

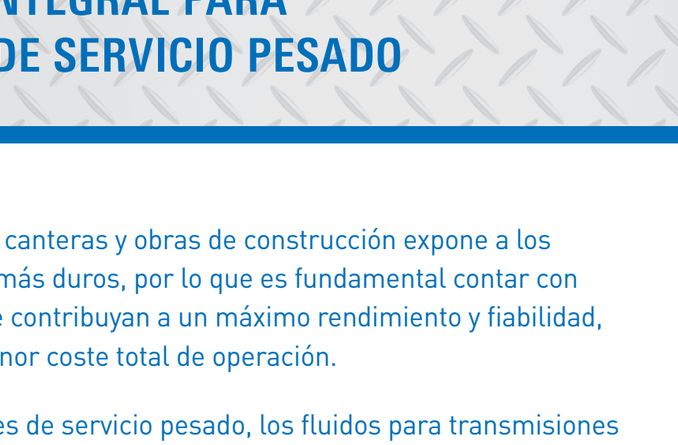
Los aceites para motores de servicio pesado, los fluidos para transmisiones y mandos finales, las grasas y los refrigerantes de larga duración de Delo® están especialmente formulados para responder a las exigentes demandas a las que se ven sometidos sus equipos.

Sistema hidráulico

Clarity Synthetic Hydraulic Oil AW 32, 46, 68
Rando HD LVZ 32, 46, 68
Clarity Hydraulic Oil AW 32, 46, 68
Rando Ashless 8401
Rando HDZ 15, 22, 32, 46, 68
Rando HD 32, 46, 68
Rando HEES 46
Hydraulic Oil HDZ 32, 46, 68, 100
Hydra 32, 46

Diferenciales y mandos finales

Delo TorqForce SAE 50
Delo TorqForce FD SAE 60
Delo Syn-THF XC



Cárter del motor

Delo XSP-FA SAE 5W-30
Delo 400 XLE SAE 10W-30
Delo 400 MGX SAE 15W-40
Delo 400 XLE HD SAE 10W-40
Delo Gold Ultra E SAE 15W-40
Delo 400 RDE SAE 10W-30
Delo 400 RDS SAE 10W-40
Delo Gold Ultra T SAE 10W-40
Delo Gold Ultra E SAE 10W-40
Delo Gold Ultra SAE 10W-30

Puntos de engrase y cojinetes

Delo Starplex EP 2
Hytex EP 2 LF
Black Pearl Grease EP 2
Molytex EP 2

Sistema de refrigerante

Delo XLC Antifreeze/Coolant
Delo XLC PG Antifreeze/Coolant

Transmisiones

Delo TorqForce SAE 10W, 30
Delo Syn ATF XV

Elegir el rendimiento demostrado de los lubricantes de calidad Delo® ayuda a los operadores de equipos a lograr una fiabilidad y rendimiento óptimos, en diversas condiciones de funcionamiento y durante largos períodos de tiempo. El resultado se traduce también en una mayor rentabilidad de la inversión, hora tras hora.

En Chevron, siempre hemos apostado fuertemente por la inversión en I+D para garantizar la máxima protección integral para sus equipos. Por eso, estamos tan convencidos de la calidad de los productos Delo que ofrecemos una garantía integral que difícilmente encontrará en otros fabricantes.

Si desea una lista completa de recomendaciones de productos para sus equipos, visite:
chevron-eu.lubricantadvisor.com

Sistema hidráulico

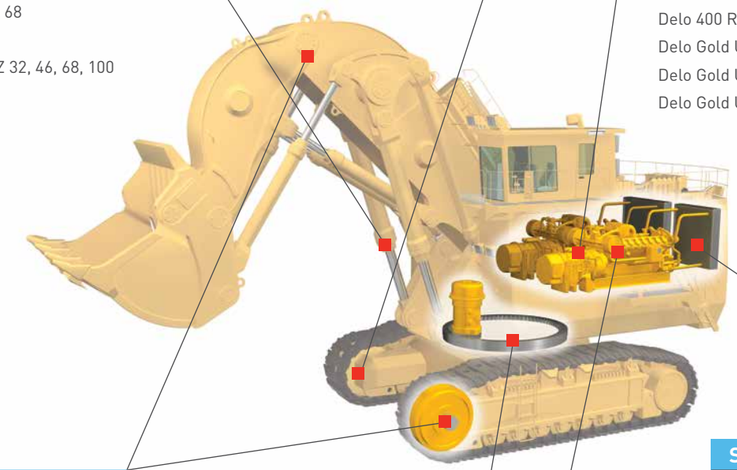
Clarity Synthetic Hydraulic Oil AW 32, 46, 68
Rando HD LVZ 32, 46, 68
Clarity Hydraulic Oil AW 32, 46, 68
Rando Ashless 8401
Rando HDZ 15, 22, 32, 46, 68
Rando HD 32, 46, 68
Rando HEES 46
Hydraulic Oil HDZ 32, 46, 68, 100
Hydra 32, 46

Mandos finales

Delo TorqForce SAE 30, 50
Delo TorqForce FD SAE 60

Cárter del motor

Delo XSP-FA SAE 5W-30
Delo 400 XLE SAE 10W-30
Delo 400 MGX SAE 15W-40
Delo 400 XLE HD SAE 10W-40
Delo Gold Ultra E SAE 15W-40
Delo 400 RDE SAE 10W-30
Delo 400 RDS SAE 10W-40
Delo Gold Ultra T SAE 10W-40
Delo Gold Ultra E SAE 10W-40
Delo Gold Ultra SAE 10W-30



Puntos de engrase y cojinetes

Delo Starplex EP 2
Delo Grease MM EP 2
Hytex EP 2 LF
Molytex EP 2

Sistema de refrigerante

Delo XLC Antifreeze/Coolant
Delo XLC PG Antifreeze/Coolant

Mecanismo de giro

Delo TorqForce SAE 10W, 30, 50
Delo Starplex EP 2 (para el anillo)
Texclad 2
Texclad AL HV 0

Compresor

Cetus PAO 32, 46, 68, 150
Cetus DE 100
Cetus HiPerSYN Oil 46, 68, 100
Compressor Oil EP VDL 32, 46, 68

Sistema hidráulico

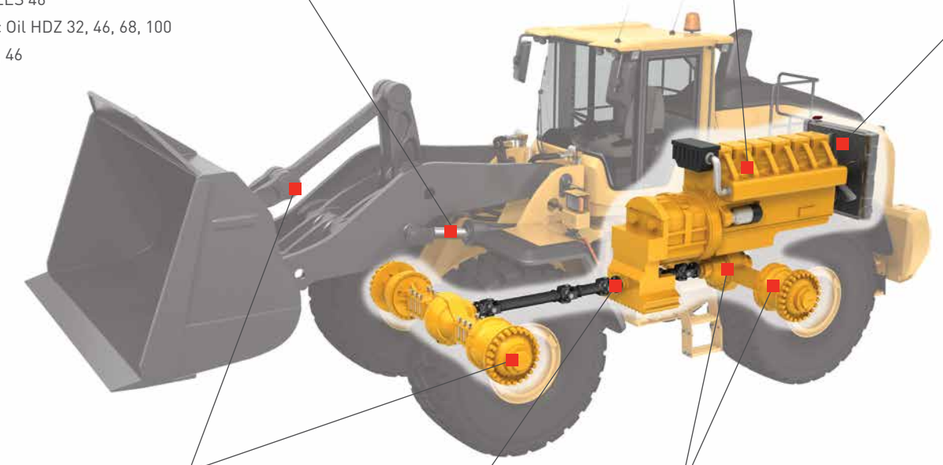
Clarity Synthetic Hydraulic Oil AW 32, 46, 68
Rando HD LVZ 32, 46, 68
Clarity Hydraulic Oil AW 32, 46, 68
Rando Ashless 8401
Rando HDZ 15, 22, 32, 46, 68
Rando HD 32, 46, 68
Rando HEES 46
Hydraulic Oil HDZ 32, 46, 68, 100
Hydra 32, 46

Cárter del motor

Delo XSP-FA SAE 5W-30
Delo 400 MGX SAE 15W-40
Delo 400 XLE HD SAE 10W-40
Delo 400 XLE SAE 10W-30
Delo 400 RDE SAE 10W-30
Delo 400 RDS 10W-40
Delo Gold Ultra E SAE 10W-40, 15W-40
Delo Gold Ultra T SAE 10W-40
Delo Gold Ultra SAE 10W-30

Sistema de refrigerante

Delo XLC Antifreeze/Coolant



Puntos de engrase y cojinetes

Delo Starplex EP 2
Hytex EP 2 LF
Black Pearl Grease EP 2
Molytex EP 2

Transmisiones

Delo Syn-ATF XV
Texaco 1000 THF
Delo TorqForce SAE 10W, 30
Delo 400 RDE SAE 10W-30

Diferenciales y mandos finales

Texaco 1000 THF
Delo Syn-THF XC
Delo TorqForce SAE 30, 50
Delo TorqForce FD SAE 60
Geartex LS

Cárter del motor

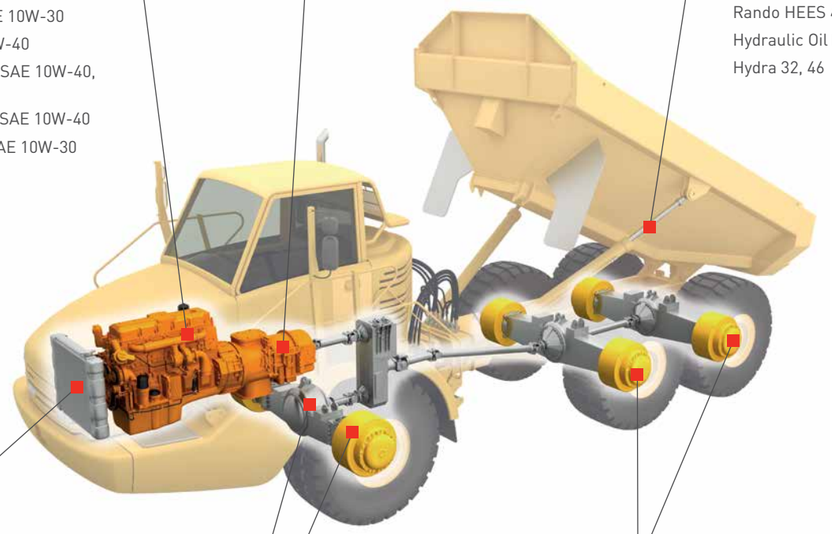
Delo XSP-FA SAE 5W-30
Delo 400 MGX SAE 15W-40
Delo 400 XLE HD SAE 10W-40
Delo 400 XLE SAE 10W-30
Delo 400 RDE SAE 10W-30
Delo 400 RDS 10W-40
Delo Gold Ultra E SAE 10W-40, 15W-40
Delo Gold Ultra T SAE 10W-40
Delo Gold Ultra SAE 10W-30

Transmisiones

Delo Syn ATF XV
Delo 400 RDE SAE 10W-30
Delo TorqForce SAE 10W, 30

Sistema hidráulico

Clarity Synthetic Hydraulic Oil AW 32, 46, 68
Rando HD LVZ 32, 46, 68
Clarity Hydraulic Oil AW 32, 46, 68
Rando Ashless 8401
Rando HDZ 15, 22, 32, 46, 68
Rando HD 32, 46, 68
Rando HEES 46
Hydraulic Oil HDZ 32, 46, 68, 100
Hydra 32, 46



Sistema de refrigerante

Delo XLC Antifreeze/Coolant

Puntos de engrase y cojinetes

Delo Starplex EP 2
Hytex EP 2 LF
Black Pearl Grease EP 2
Molytex EP 2

Diferenciales y reducción de cubo

Texaco 1000 THF
Delo TorqForce SAE 50
Delo TorqForce FD SAE 60
Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90
Delo Gear TDL SAE 80W-90
Geartex EP-5 SAE 80W-90

Sistema hidráulico

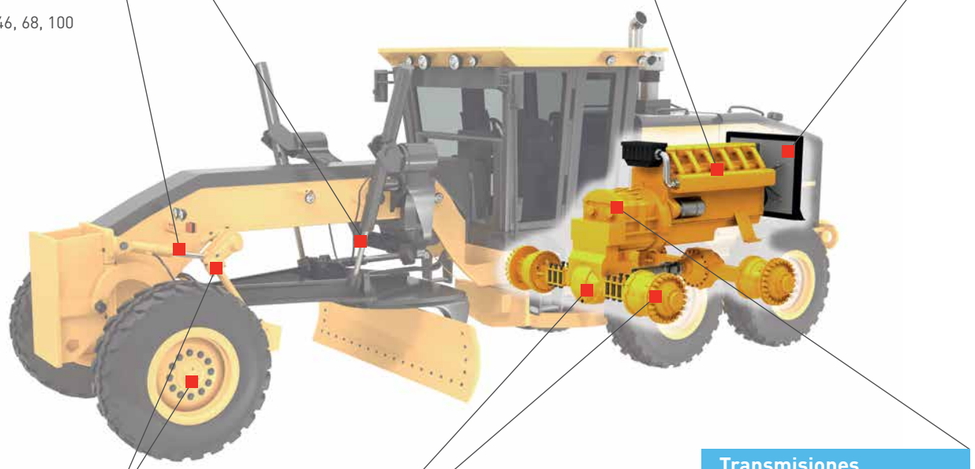
Clarity Synthetic Hydraulic Oil AW 32, 46, 68
Rando HD LVZ 32, 46, 68
Clarity Hydraulic Oil AW 32, 46, 68
Rando Ashless 8401
Rando HDZ 15, 22, 32, 46, 68
Rando HD 32, 46, 68
Rando HEES 46
Hydraulic Oil HDZ 32, 46, 68, 100
Hydra 32, 46

Cárter del motor

Delo XSP-FA SAE 5W-30
Delo 400 MGX SAE 15W-40
Delo 400 XLE HD SAE 10W-40
Delo 400 XLE SAE 10W-30
Delo 400 RDE SAE 10W-30
Delo 400 RDS 10W-40
Delo Gold Ultra E SAE 10W-40, 15W-40
Delo Gold Ultra T SAE 10W-40
Delo Gold Ultra SAE 10W-30

Sistema de refrigerante

Delo XLC Antifreeze/Coolant



Puntos de engrase y cojinetes

Delo Starplex EP 2
Hytex EP 2 LF
Black Pearl Grease EP 2
Molytex EP 2

Diferenciales y mandos finales

Texaco 1000 THF
Delo Syn-THF XC
Delo TorqForce SAE 30, 50
Delo TorqForce FD SAE 60
Delo Gear TDL SAE 80W-90
Geartex LS
Geartex EP-5 SAE 80W-90

Transmisiones

ATF HD 389
Delo Syn ATF XV
Delo 400 RDE SAE 10W-30
Delo TorqForce SAE 10W, 30

Sistema hidráulico

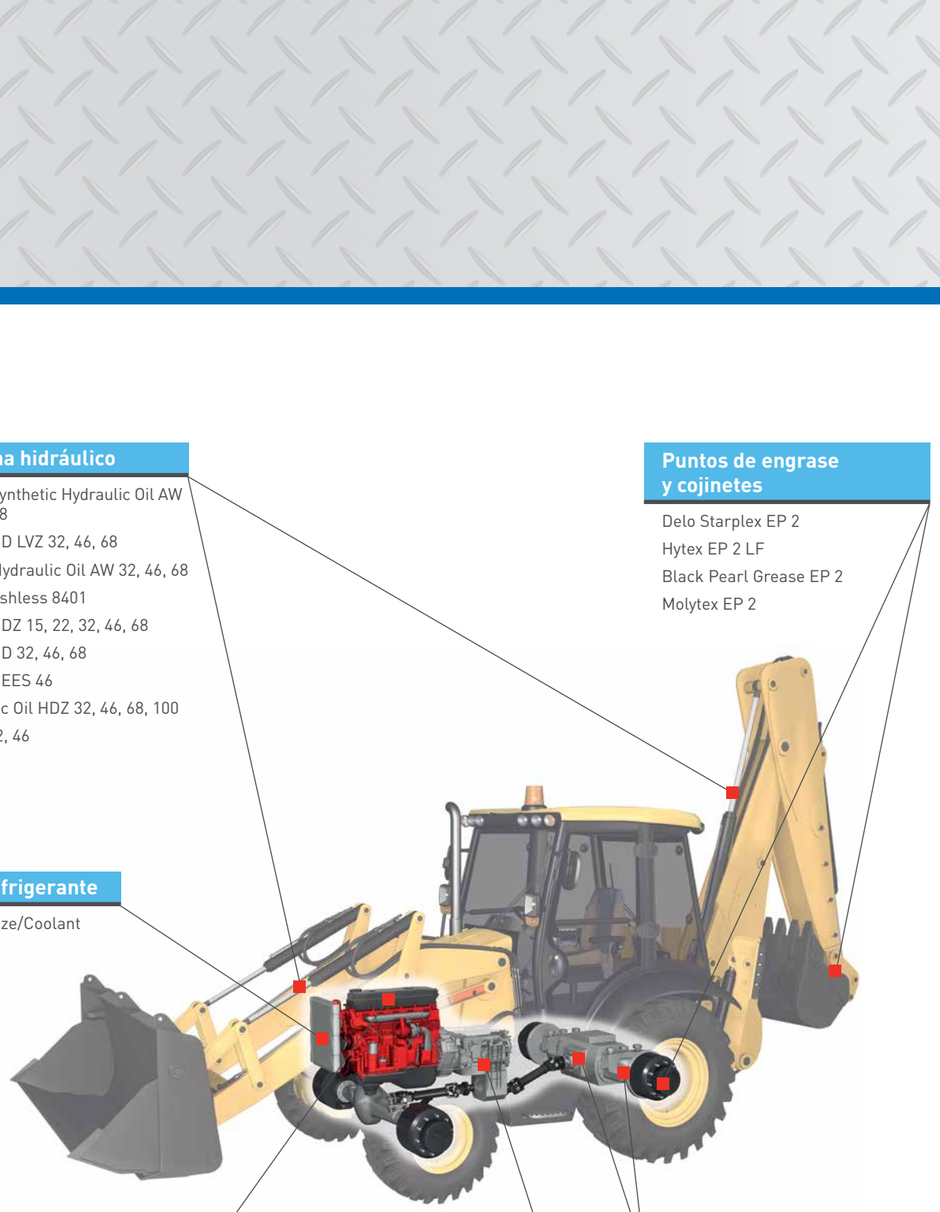
Clarity Synthetic Hydraulic Oil AW 32, 46, 68
Rando HD LVZ 32, 46, 68
Clarity Hydraulic Oil AW 32, 46, 68
Rando Ashless 8401
Rando HDZ 15, 22, 32, 46, 68
Rando HD 32, 46, 68
Rando HEES 46
Hydraulic Oil HDZ 32, 46, 68, 100
Hydra 32, 46

Puntos de engrase y cojinetes

Delo Starplex EP 2
Hytex EP 2 LF
Black Pearl Grease EP 2
Molytex EP 2

Sistema de refrigerante

Delo XLC Antifreeze/Coolant



Cárter del motor

Delo XSP-FA SAE 5W-30
Delo 400 MGX SAE 15W-40
Delo 400 XLE HD SAE 10W-40
Delo 400 XLE SAE 10W-30
Delo 400 RDE SAE 10W-30
Delo 400 RDS 10W-40
Delo Gold Ultra E SAE 10W-40, 15W-40
Delo Gold Ultra T SAE 10W-40
Delo Gold Ultra SAE 10W-30

Transmisiones

ATF HD 389
Texaco 1000 THF
Delo TorqForce SAE 10W

Diferenciales y mandos finales

Texaco 1000 THF
Delo Syn-THF XC
Delo TorqForce SAE 30, 50
Delo TorqForce FD SAE 60
Delo Gear TDL SAE 80W-90
Geartex EP-5 SAE 80W-90

FLUIDOS PREMIUM PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS

Texaco® tiene una completa gama de aceites hidráulicos, como fluidos minerales, sintéticos y biodegradables, de uso indicado para toda una serie de aplicaciones.

Clarity Synthetic Hydraulic Oil AW 32, 46, 68

Aceites hidráulicos sintéticos para un rendimiento premium de alta productividad y sin contenido en cenizas

- Mu alta protección frente a la oxidación y el desgaste
- Resistencia a la corrosión y el óxido
- Estabilidad hidrolítica, rápida separación del agua, inhibición de la espuma y facilidad de filtro
- Muy baja toxicidad acuática

Rando HD LVZ 32, 46, 68

Aceites hidráulicos a base de zinc premium para sistemas hidráulicos sin cenizas y de alta productividad

- Protección durante los arranques en todo tipo de climas
- Contribuye a períodos de drenaje más prolongados y mayor tiempo de funcionamiento
- Formulado para condiciones de funcionamiento con humedad
- Protección con alta temperatura y presión

Clarity Hydraulic Oil AW 32, 46, 68

Aceites hidráulicos de larga duración, alto rendimiento y sin cenizas

Rando Ashless 8401

Aceite hidráulico multigrado sin cenizas ni zinc

Rando HDZ 15, 22, 32, 46, 68

Aceites hidráulicos antidesgaste y diversos grados de viscosidad

Rando HD 32, 46, 68

Aceites hidráulicos monogrado a base de zinc

Rando HEES 46

Aceite hidráulico a base de éster de rendimiento premium biodegradable; aprobación de Etiqueta Ecológica

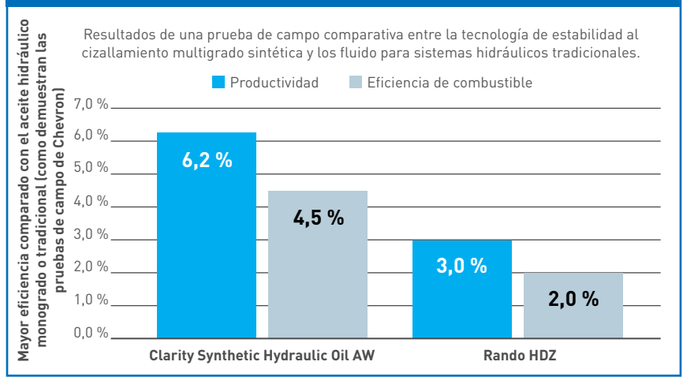
Hydraulic Oil HDZ 32, 46, 68

Aceites hidráulicos a base de zinc con propiedades antidesgaste y multi-viscosidad para servicio pesado

Hydra 46

Aceite hidráulico biodegradable para aplicaciones con riesgo de contaminación medioambiental

Productividad y eficiencia de combustible en excavadoras hidráulicas



Al usar fluidos para sistemas hidráulicos premium, la productividad y la eficiencia de combustible pueden mejorarse respecto a los aceites hidráulicos, según se ilustra.

Estas mejoras se han cuantificado en pruebas comparativas con los tipos de aceite hidráulico convencionales. Los resultados constatan un aumento del 6,2 % en la productividad (movimiento de material por hora) y de hasta un 4,5 % en la eficiencia de combustible.

RENDIMIENTO A LARGO PLAZO PARA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES

Proteger las transmisiones, engranajes y diferenciales es fundamental para la fiabilidad general del equipo.

Los lubricantes Delo® están formulados para garantizar durabilidad y resistencia a la oxidación, con un óptimo rendimiento en términos de retención a la fricción, control del desgaste, compatibilidad de sellado, estabilidad frente a la oxidación y mantenimiento del grado de viscosidad. Gracias a todas estas propiedades, cumplen toda una serie de especificaciones de los OEM. Su formulación con químicos aditivos especializados permite un grado de filtración ultrafino para lograr la limpieza necesaria para los fluidos y la consiguiente fiabilidad de los equipos.

Delo TorqForce SAE 10W, 30, 50

Líquidos para transmisiones de servicio pesado

- Protección rigurosa con cargas y temperaturas altas
- Favorece un control silencioso con desgaste mínimo
- Alta calidad que aumenta la vida útil del aceite
- Mantiene la limpieza de los componentes

Delo TorqForce FD SAE 60

Aceite para mando final de servicio pesado

- Minimiza el desgaste en condiciones de cargas y temperaturas altas extremas
- Protección frente al aumento de la viscosidad con intervalos de drenaje de 4.000 horas
- Desarrollado para proteger del arranque en frío, la corrosión y el óxido
- Favorece la supresión de la espuma

Delo Syn ATF XV

Líquido de transmisión conforme a especificación Volvo 97342

- Resiste la formación de depósitos, lacas y lodos
- Favorece la retención de la viscosidad
- Desarrollado para protección frente al desgaste del embrague, cojinetes y engranajes
- Contribuye a una mejor economía de combustible
- Formulado para unos cambios suaves

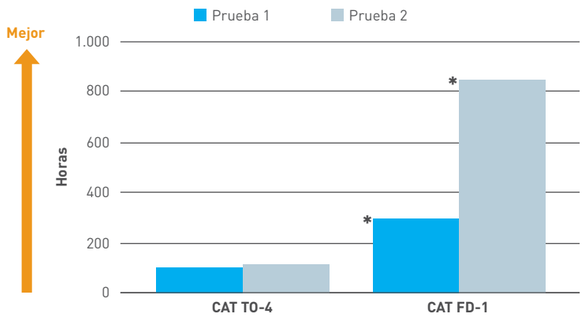
Delo Syn-THF XC

Líquido para transejes de frenos húmedos sintéticos conforme a especificación Volvo WB 102

Geartex LS SAE 85W-90

Lubricante para engranajes de automoción formulado para su uso en diferenciales de deslizamiento limitado y aplicaciones API GL-5

Rendimiento frente a las picaduras en los ejes de los mandos finales



*Prueba detenida antes de alcanzarse el 4 % de límite de picaduras

Los aceites CAT FD-1 demuestran un mejor rendimiento que los aceites de trenes de transmisión (TDTO) que cumplen la especificación CAT TO-4.

En pruebas de picaduras FZG, los aceites FD-1 demostraron hasta cuatro veces mayor durabilidad frente a las picaduras de los engranajes comparados con los aceites CAT TO-4.

REFRIGERANTES PARA PROTEGER TODO TIPO DE SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN

Al generar una gran cantidad de calor, los motores diésel de servicio pesado requieren una óptima protección y mantenimiento periódico de los sistemas de refrigeración.

Los refrigerantes Delo® ayudan a lograr un alto rendimiento, fiabilidad y mayor vida útil.

Para que sus motores funcionen de forma eficiente, es necesario un refrigerante de larga duración y alto rendimiento, además de un programa adecuado para el mantenimiento del refrigerante. Delo XLC Antifreeze/Coolant ha dado muestras excepcionales de su alto rendimiento.

Delo XLC favorece un rendimiento óptimo del motor y simplifica el proceso de mantenimiento de los sistemas de refrigeración. Nuestros inhibidores de la corrosión de fórmula patentada combaten la corrosión en los componentes del sistema de refrigeración, a la vez que reducen la formación de depósitos, por lo que se mejora la transferencia térmica durante toda la vida útil del motor.

Comparados con los refrigerantes convencionales, los productos Delo XLC pueden ayudar a minimizar los costes operativos, a la vez que aumentan al máximo la vida útil del motor sin tener que añadir otros aditivos.

Delo XLC Antifreeze/Coolant Concentrate, Premixed 50/50, Premixed 40/60

Refrigerantes anticongelantes de larga duración

- Ofrece una larga duración con escasos requisitos de mantenimiento
- Proporciona ocho años o 15.000 horas de uso fuera de carretera
- Favorece la fiabilidad y la protección frente a la corrosión
- Contribuye a la estabilidad con agua de alta dureza
- Ayuda a proteger frente a la corrosión con alta temperatura

Delo XLC PG Antifreeze/Coolant Concentrate

Anticongelante/refrigerante Propilenglicol mayor duración

Delo XLI Corrosion Inhibitor Concentrate

Inhibidor de la corrosión de larga duración

Tras más de 21.000 horas de funcionamiento en nuestro volquete articulado Bell y en condiciones de altas temperaturas y polvo, Delo XLC ha protegido nuestro sistema de refrigeración frente a las picaduras de las camisas, la corrosión y los depósitos de cal.

Theo Wilcocks
Director técnico, Fraser Alexander Mining

PROTECCIÓN PARA EQUIPOS ESPECIALES Y ESTÁTICOS

Toda nuestra extensa selección de productos Texaco® y Delo® resulta indicada para los requisitos de esta serie de máquinas y sus componentes asociados. La clave es elegir el producto acertado para la aplicación específica. Nuestros empleados y distribuidores cuentan saben cómo usar nuestras herramientas de ayuda para recomendarle el producto adecuado para cada trabajo.

Compresores y bombas

Transportadores

Trituradoras

Grúas

Filtros y plantas de lavado

Dragas

Generadores y plantas eléctricas

Equipo de construcción de carreteras

GRASAS DE SERVICIO PESADO PARA OPERACIONES DE MINERÍA, CANTERAS Y CONSTRUCCIÓN

Para que sus equipos móviles y estáticos lleguen más lejos, es importante que las piezas funcionen sin fricciones. Nuestros productos de grasa premium Texaco® están formulados para ofrecer un gran rendimiento y protección duradera en distintos ciclos de funcionamiento y entornos.

Delo Starplex EP 2

Grasa multiusos de complejo de litio

- Alta resistencia térmica
- Protección duradera frente a la corrosión, oxidación y el desgaste
- Propiedades de estabilidad mecánica
- Protege frente a la entrada de agua, suciedad y polvo

Delo Grease MM EP 2

Grasa de litio multiusos para extrema presión

Hytex EP 2 LF

Grasa multiusos de larga duración de complejo de litio

Texclad 2

Grasa de calcio con Bisulfuro de Molibdeno (MoS_2) y grafito

Texclad AL EP 00/000, EP 0, EP 1, EP 2, HV 0

Grasas de complejo de aluminio para protección de cargas de alta presión

Molytex EP 2

Grasa multiusos de litio para aplicaciones de servicio pesado de EP con Bisulfuro de Molibdeno (MoS_2)

Ulti-Plex Synthetic Grease EP

Grasa sintética de complejo de litio para aplicaciones sometidas a altas temperaturas constantes

Coupling Grease

Grasa de litio con espesante de polímero

Los motores de los vehículos emplazados en la mina de Nusa Tenggara logran más de 18.600 horas de vida útil de con Delo® 400 y Delo XLC

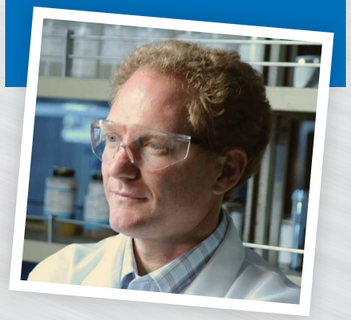
PT Newmont Nusa Tenggara (PTNNT) lleva explotando la mina de cobre y oro Batu Hijau en la isla indonesia de Sumbawa desde el año 2000. La flota de la empresa comprende 111 volquetes Caterpillar 793, que funcionan las 24 horas del día, siete días a la semana, en las condiciones extremas de un entorno minero. Para proteger esta inversión tan grande, PTNNT eligió Delo 400 y Delo XLC.

Los volquetes están equipados con motores Cat 3516 y suelen someterse a intervalos de drenaje del aceite de 500 horas, con ciclos de servicio del refrigerante de 12.000 horas. A finales de 2011, tras 18.600 horas de un funcionamiento exigente, uno de los motores se abrió por completo para su inspección.

Tras inspeccionar y evaluar todas las piezas de este motor, era evidente que la familia de productos Delo cumplía los requisitos del cliente en lo relativo a durabilidad del motor, fiabilidad y reducción de los costes operativos.

Estamos impresionados con el estado impecable de los componentes del motor tras más de 18.600 horas de funcionamiento.

Andries Smalberger
Asesor jefe,
Mantenimiento de minas,
PTNNT



Pistones

Ranuras de los segmentos limpias y depósitos mínimos en el asiento de la corona con intervalos de drenaje del aceite de 500 horas.

Cojinetes de la cabeza de la biela

Desgaste mínimo y muy buen estado tras más de 18.600 horas de uso. No se detectaron signos visibles de cobre a través de los cojinetes de la cabeza de la biela, lo que apuntaba a que los lubricantes Chevron ofrecían una protección eficaz.

Forros de los pistones

Prácticamente todas sus marcas permanecían intactas, incluso tras intervalos de drenaje del aceite de 500 horas.

Eje de leva

Desgaste mínimo, sin deslizamiento ni abrasiones. El eje de leva estaba en tan buen estado que podía volver a usarse.

LAS MEJORES HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PARA LAS OPERACIONES DE MINERÍA, CANTERAS Y CONSTRUCCIÓN

Fiabilidad Chevron

El programa RBL™ surge como un compromiso de fiabilidad y apoyo empresarial, en el que se combinan la experiencia en lubricación de Chevron, sus excelentes productos y un programa de asistencia individualizado para ayudarle a mantener su negocio en marcha durante más tiempo y con mejores resultados.

Las mejores evaluaciones del sector

Con nuestro programa RBL, expertos en lubricación de Chevron, conocedores de las exigencias para los equipos y entornos de aplicación industrial, pueden realizar una evaluación de su programa de lubricación actual para identificar áreas susceptibles de mejora comparando con otros productos destacados del sector.

Análisis de aceite usado LubeWatch®

El primer programa de Chevron que incluye análisis de muestras de lubricante y herramientas online estandarizadas para ayudarle a realizar comprobaciones óptimas del rendimiento y de los intervalos de drenaje de los equipos para garantizar una larga vida útil.

LubeWatch®
Oil Analysis Program

Kit de mantenimiento de refrigerantes

Este kit le ayuda a proteger el sistema de refrigerante para una larga duración. Proporciona herramientas fáciles de usar para comprobar la duración óptima del refrigerante junto con información útil de los refrigerantes.

Para averiguar cómo nuestros servicios y productos pueden ayudarle, diríjase a su representante de Texaco®, distribuidor Texaco autorizado o visite texacodelo.com

Protección integral. Esa es la ventaja ofrecida por Delo®.

En Chevron, el I+D forma parte de nuestra esencia. Constantemente buscamos formas de mejorar la protección y el rendimiento ofrecidos por nuestra gama de productos Delo. Confiamos plenamente en las propiedades de nuestros productos de lubricación y por eso ofrecemos una garantía integral que no encontrará en la mayoría de los fabricantes.

texacodelo.com

ISOSYN TECHNOLOGY™

No se incluyen todos nuestros productos. Hay toda una serie de productos Texaco® que pueden adaptarse a las necesidades de los clientes. No todos los productos incluidos están disponibles en su mercado. Consulte a su representante de ventas Texaco. Compruebe siempre los requisitos de los OEM al realizar cambios y utilice análisis de aceite usado para intervalos de cambio prolongados.

A **Chevron** company product

© 2019 Chevron Products UK Limited. Reservados todos los derechos. Todas las marcas comerciales son propiedad de Chevron Intellectual Property LLC o de sus respectivos propietarios.

DEL024-ES-0 (08/19)