



# Texaco Delo para las industrias de minería, canteras y construcción



[texacolubricants.com/Delo](https://texacolubricants.com/Delo)

**Delo**<sup>®</sup>

Le presentamos los lubricantes Texaco® Delo® de servicio pesado.

Mantener sus equipos en funcionamiento es nuestro cometido. Sacar el máximo beneficio de sus inversiones es el suyo. En Texaco Lubricants, entendemos la importancia de estos dos aspectos para el desarrollo de sus operaciones y su continuidad.

Al colaborar estrechamente, Texaco Lubricants puede ayudarle a resolver los retos y acceder a nuevas oportunidades para su negocio. Con lubricantes de alto rendimiento y un equipo dedicado al asesoramiento experto, así como a la prestación de servicio y soluciones, ofrecemos la experiencia probada para ayudarle a optimizar sus operaciones y aventajar a la competencia.



## ▲ Llegue más lejos con Texaco Delo

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.

Como su socio profesional, Texaco® Lubricants trabaja para dar con la fórmula que ofrezca la mejor durabilidad posible para su flota de equipos a la vez que se tienen en cuenta la reducción de las emisiones de carbono, la eficiencia de costes y la productividad de los vehículos.

**Somos conscientes de las exigencias 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.

Los productos premium Texaco Delo® están desarrollados para ofrecer la mejor protección y maximizar la vida útil de sus principales equipos, al tiempo que le ayudan a ahorrar dinero, tanto si quiere mejorar los costes operativos como reducir los tiempos de inactividad.

### **La fiabilidad y durabilidad son nuestra prioridad**

Los lubricantes Texaco Lubricants destacan por encima del resto en un aspecto clave: su fiabilidad. Para lubricar correctamente el interior de un motor diésel de servicio pesado es necesario algo más que una mera 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 Texaco Delo garantiza integridad y rendimiento conforme a los resultados de pruebas en bancos. Los lubricantes Texaco, líderes del sector, 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.



# Texaco Delo:

## Protección líder para el motor

Los aceites de motor avanzados Texaco® Delo® están formulados para proteger los componentes de los motores diésel y rendir en las diversas condiciones de funcionamiento propias de los equipos extraviales.

### Aceites de motor de servicio pesado y aceites universales para tractores

#### Delo 600 ADF SAE 10W-30

Aceite de motor con contenido ultrabajo en cenizas CK-4, E11/E9/E8/E6 conforme a los últimos estándares de la UE

##### Puntos destacados del producto:

Formulado para reducir el mantenimiento y las obstrucciones del DPF
Formulado para una protección fiable del motor
Favorece mejores resultados de ahorro de combustible
Ayuda a combatir las obstrucciones del filtro de aceite, los lodos y el desgaste
Prolonga los intervalos de drenaje del aceite
Ofrece una protección sólida del motor y del DPF

#### Delo 600 ADF SAE 15W-40

Aceite de motor con contenido ultrabajo en cenizas CK-4, E11/E9/E6, recomendado para aplicaciones viales y extraviales

##### Puntos destacados del producto:

Ayuda a reducir el mantenimiento y las obstrucciones del DPF
Formulado para una protección fiable del motor
Favorece mejores resultados de ahorro de combustible
Ayuda a combatir las obstrucciones del filtro de aceite, los lodos y el desgaste
Formulado para prolongar los intervalos de drenaje del aceite
Ofrece una protección sólida del motor y del DPF

#### Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30

Aceite FA-4 con bajo contenido en SAPS e intervalo de drenaje prolongado para los motores modernos con un óptimo rendimiento en términos de ahorro de combustible

##### Puntos destacados del producto:

Mejora el ahorro 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 a alargar la vida útil del sistema de control de emisiones
Óptima bombeabilidad y fluidez a baja temperatura

#### Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30

Aceite de motor CK-4, E11/E9/E8/E7/E6 con intervalo de drenaje prolongado y un rendimiento óptimo en términos de ahorro de combustible

##### Puntos destacados del producto:

Favorece un mayor ahorro de combustible
Protege frente al desgaste con intervalos de drenaje prolongados
Formulado para proteger durante los arranques en frío
Formulado para un rendimiento óptimo que mantiene la limpieza del sistema
Ayuda a minimizar la limpieza del DPF
Permite controlar el desgaste, la oxidación y los lodos

#### Delo 400 XLE SAE 10W-30

Aceite de motor de larga duración CK-4, E11/E9/E6 con bajo contenido en cenizas que ofrece mayores ventajas de ahorro de combustible

##### Puntos destacados del producto:

Formulado para resistir a la oxidación con un alto rendimiento
Favorece la protección frente a la corrosión y el desgaste
Ayuda a mejorar el ahorro de combustible
Compatible con especificaciones anteriores
Formulado para una óptima vida útil del DPF
Ofrece protección a baja temperatura

El producto incluye propiedades para el ahorro de combustible

## Tecnología avanzada de Texaco®



## Tecnología ISOSYN avanzada: ayuda a maximizar la durabilidad del motor y minimiza los costes operativos

Nuestros productos Delo® de gama alta están formulados con tecnología ISOSYN a partir de una combinación de aceites base premium con aditivos de alto rendimiento y nuestra experiencia en formulación, que se encarga de proteger los componentes de un motor diésel con una gran relación calidad-precio.



Aceites de base premium

+



Aditivos de alto rendimiento

+



Formulaciones expertas



Formulado para proteger los componentes más importantes del motor, la protección que ofrece la tecnología ISOSYN le brinda el rendimiento, la protección y la confianza que necesita para aumentar los márgenes de su negocio.

#### Delo 400 SLK SAE 15W-40

Aceite de motor de servicio intensivo CK-4, E11/E9, formulado para aplicaciones con sistemas SCR y GPF/DPF

##### Puntos destacados del producto:

Formulado para el control de los depósitos en los pistones y la protección del turbocompresor
Contribuye a combatir la corrosión y el desgaste
Compatible con las especificaciones anteriores de categorías de servicio de aceite API
Formulado para una óptima vida útil del DPF

#### Delo 400 XLE LD SAE 10W-40

Aceite de motor con bajo contenido en SAPS e intervalo de drenaje prolongado CK-4, E11/E9/E8/E7/E6

##### Puntos destacados del producto:

Indicado para diversas aplicaciones, por lo que reduce los requisitos de inventario
Ayuda a reducir los costes operativos gracias al control de los depósitos y a la protección de los segmentos del pistón
Formulado para ofrecer un rendimiento de drenaje prolongado
Formulado para una buena protección durante los arranques en frío
Formulación baja en SAPS que ayuda a mejorar el rendimiento del sistema de emisiones

#### Delo Gold Ultra E SAE 15W-40

Aceite de motor CI-4, E7

##### Puntos destacados del producto:

Resiste la formación de depósitos a alta temperatura y lodos a baja temperatura
Protección contra la corrosión del motor y los cojinetes
Favorece la protección contra el desgaste y el pulido de las camisas
Formulado para proteger contra los depósitos y la obturación de los filtros

#### Super Universal Tractor Oil Extra SAE 10W-30, 10W-40

Lubricantes multiusos Super Tractor Oil Universal (STOU)

##### Puntos destacados del producto:

Formulado para el servicio de Super Tractor Oil Universal (STOU)
Ayuda a ofrecer un funcionamiento suave y silencioso
Añade una protección importante para el arranque a baja temperatura
Ayuda a prevenir el espesamiento del aceite durante el servicio
Promueve la protección de cojinetes vulnerables

#### Delo 400 RDE SAE 10W-30

Aceite de motor de larga duración CI-4, E11/E9/E8/E7/E6 con bajo contenido en SAPS con algunas ventajas de ahorro de combustible

#### Delo 400 RDS SAE 10W-40

Aceite de motor de larga duración CI-4, E11/E9/E8/E7/E6 con bajo contenido en SAPS

#### Delo Gold Ultra T SAE 10W-40

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

#### Delo Gold Ultra E SAE 10W-40

Aceite de motor CI-4, E7

## Innovadora tecnología OMNIMAX que reduce los costes asociados al combustible y al mantenimiento del DPF, gracias a su excepcional protección tanto del motor como del sistema de postratamiento de las emisiones.

Los filtros de partículas diésel (DPF) son componentes de instalación habitual en la mayoría de los equipos de construcción y minería, ya que son responsables de garantizar el cumplimiento de las cada vez más estrictas normativas sobre emisiones aplicables a maquinaria móvil extraviál. Para ello, atrapan hasta el 98 % de las partículas depositadas en las emisiones de escape.

No obstante, con el tiempo, el contenido en cenizas de las emisiones de partículas atrapadas por el DPF acaba por acumularse, lo que reduce la eficiencia del DPF y aumenta el consumo de combustible.

Texaco Delo 600 ADF utiliza nuestra tecnología OMNIMAX patentada, que nos diferencia de la competencia al ofrecer una propuesta de valor exclusiva para los clientes con tecnología para los motores modernos de bajas emisiones.

- **Delo 600 ADF** produce menos ceniza y más densa, de modo que en el DPF hay disponible una mayor superficie para la combustión del hollín.
- **Delo 600 ADF** reduce la contrapresión del motor y la frecuencia de regeneración del DPF y puede ofrecer por tanto ventajas de ahorro de combustible de hasta un 3 % durante la vida útil del sistema (y de hasta un 5 % en un DPF usado, en comparación con un DPF limpio).
- **Delo 600 ADF** produce hasta un 60 % menos de cenizas responsables de obstruir el DPF; el resultado es un mayor tiempo de funcionamiento y menos costes de mantenimiento, ya que se multiplican por 2,5 los tiempos entre un intervalo de limpieza y otro del DPF.



Por la naturaleza cíclica de parada y actividad de los sectores de minería, canteras y construcción, y con las operaciones de minería a menudo ininterrumpidas, la ventaja de los intervalos de drenaje prolongados que ofrece Texaco Delo 600 ADF puede ayudar a evitar que los clientes tengan que detener todas sus operaciones.

La mejor capacidad dispersante del hollín ayuda a **minimizar el tiempo de parada**

Hasta un **3 %** más de ahorro de combustible

Hasta **2,5x** vida útil del DPF

## Texaco: Fluidos premium para sistemas hidráulicos

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



### Aceites hidráulicos

#### Clarity Synthetic Hydraulic Oil AW 32, 46, 68

Aceites hidráulicos sintéticos sin zinc de rendimiento premium

*Puntos destacados del producto:*

- Muy 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

*Puntos destacados del producto:*

- Ayuda a proteger en los arranques ante cualquier condición climática
- Contribuye a prolongar los intervalos de drenaje y el tiempo de funcionamiento
- Formulado para condiciones de operaciones con humedad
- Ofrece protección frente a presiones y temperaturas elevadas

#### Clarity Hydraulic Oil AW 32, 46, 68

Aceites hidráulicos de larga duración, alto rendimiento y sin cenizas

#### Rando Ashless 8401

Aceite hidráulico sin zinc, con alto índice de viscosidad y bajo punto de fluidez, conforme a la norma Swedish Army Standard FSD 8401

#### Rando HDZ 15, 22, 32, 46, 68

Fluidos para sistemas hidráulicos con propiedades antidesgaste y diversos grados de viscosidad

#### Rando HD 32, 46, 68

Aceites hidráulicos monogrado a base de zinc

#### Hydraulic Oil HVI 32, 46, 68,

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

#### Hydra 32, 46

Fluidos hidráulicos biodegradables para aplicaciones en las que podría producirse contaminación medioambiental

El producto incluye propiedades para el ahorro de combustible

# Texaco Delo: Protección de piezas críticas para una fiabilidad integral del equipo

Los lubricantes Texaco® Delo® están formulados con químicos aditivos especializados que permiten un grado de filtración ultrafino para lograr la limpieza necesaria para los fluidos y la consiguiente fiabilidad de rendimiento de los equipos a los que confía sus operaciones.



## Lubricantes para engranajes y fluidos para transmisión

### Delo TorqForce SAE 10W, 30, 50

Líquidos para transmisiones de servicio pesado

#### Puntos destacados del producto:

Ofrece protección frente a cargas y temperaturas muy elevadas
Favorece un funcionamiento silencioso con desgaste mínimo
Gran calidad que aumenta la vida útil del aceite
Protección y limpieza de los componentes

### Delo TorqForce FD SAE 60

Aceite para mando final de servicio pesado

#### Puntos destacados del producto:

Ayuda a minimizar el desgaste en condiciones de temperatura y carga elevadas
Mayor protección a la viscosidad con intervalos de drenaje de 4.000 horas
Formulado para proteger frente al óxido, la corrosión y los arranques en frío
Favorece la supresión de la espuma

### Delo Syn ATF XV

Líquido de transmisión conforme a la especificación Volvo 97342

#### Puntos destacados del producto:

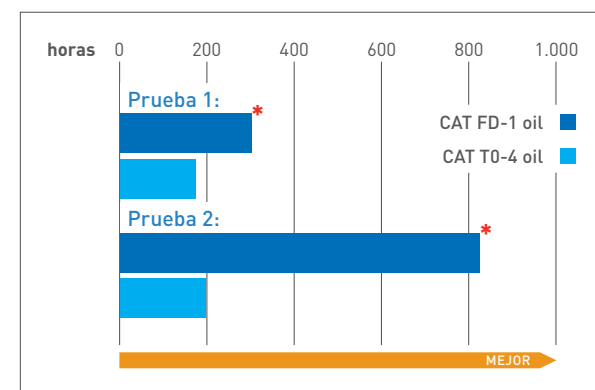
Resistencia a los depósitos, lacas y lodos
Retención constante de la viscosidad
Protección frente al desgaste de embragues, cojinetes y engranajes
Contribuye a lograr un menor consumo de combustible
Formulado para cambios suaves

### Delo Syn-THF XC

Líquido para transejes de frenos húmedos sintéticos conforme a la especificación Volvo 97304 (WB 102)

### Geartex LS SAE 85W-90

Lubricante para engranajes de automoción formulado para uso en diferenciales de deslizamiento limitado que requieren líquido API GL-5



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 una mayor durabilidad frente a las picaduras de los engranajes comparados con los aceites CAT TO-4.

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

# Grasas Texaco: Funcionamiento suave en los equipos estáticos y móviles

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.



## Grasas

### Multifak CG [Coupling Grease]

Grasa de polímero de litio para aplicaciones de acoplamiento de alta velocidad

#### Puntos destacados del producto:

Formulada para una buena resistencia a la separación centrífuga
Desarrollada para una gran durabilidad y para ayudar a reducir los requisitos de mantenimiento
Ofrece una sólida protección para los acoplamientos en aplicaciones de carga
Formulada para una buena resistencia a la erosión por el efecto lavado del agua
Uso recomendado en un amplio intervalo de temperaturas

### Starplex EP 2

Grasa multiusos de complejo de litio para extrema presión indicada en aplicaciones de chasis y cojinetes de ruedas

#### Puntos destacados del producto:

Formulación avanzada para EP que ofrece una buena protección de los cojinetes
El alto punto de goteo ayuda a minimizar las pérdidas
Desarrollada para una buena resistencia a la oxidación
Formulada para lograr una protección efectiva en condiciones húmedas
Por sus propiedades multiusos, ayuda a reducir los costes de inventario

### Starplex Syn HD 1.5 [Ulti-plex Synthetic Grease EP]

Grasa multiusos de complejo de litio

#### Puntos destacados del producto:

Formulada para un rendimiento avanzado con calor extremo
Buen bombeo a baja temperatura
Buena protección frente a la corrosión
Formulada para la resistencia a la erosión por el efecto de lavado del agua
Uso indicado para intervalos de lubricación prolongados

### Texclad XDS 0 [Texclad AL HV 0]

Grasa de aluminio en spray para sistemas de lubricación centralizada; temperaturas de funcionamiento de -20 °C hasta +200 °C

#### Puntos destacados del producto:

Tolerancia a cargas a alta presión y alta carga térmica
Buena estabilidad frente a la oxidación
Propiedades de adherencia eficaces
Buen rendimiento de resistencia al agua
Ofrece resistencia avanzada a la corrosión

### Marfak XD 2 M3 [Texclad 2]

Grasa de calcio con Bisulfuro de Molibdeno (MoS<sub>2</sub>) y grafito

### Multifak EP 2

Grasa de litio multiusos para aplicaciones de cojinetes de bolas; temperaturas de funcionamiento de -30 °C hasta +120 °C

### Multifak EP 2 M3 [Molytex EP 2]

Grasa de litio multiusos para aplicaciones de cojinetes de bolas que requieren MoS<sub>2</sub>

### Texclad EPS 1 [Texclad AL EP 1]

Grasa de complejo de aluminio para cojinetes de rodillos y antifricción ante condiciones de polvo y humedad

### Texclad XDS 00/000 [Texclad AL EP 00/000]

Grasa de complejo de aluminio en spray para sistemas de lubricación centralizada; temperaturas de funcionamiento de -30 °C hasta +200 °C

# Refrigerantes Texaco: Protección para todo tipo de sistemas de refrigeración

Los motores diésel de los equipos y vehículos de aplicaciones extraviales funcionan de forma intensiva y generan una gran cantidad de calor, por lo que para mantener la eficiencia de funcionamiento es necesario un refrigerante de larga duración y alto rendimiento, además de un programa adecuado para el mantenimiento del refrigerante.

## Refrigerantes/Anticongelantes

Los refrigerantes/anticongelantes Texaco® favorecen un rendimiento óptimo del motor y simplifican 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, nuestros productos 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 40/60

Refrigerantes anticongelantes de larga duración

#### Puntos destacados del producto:

Ofrece una larga duración con escasos requisitos de mantenimiento
Proporciona al menos ocho años o 15.000 horas de uso fuera de carretera
Favorece la fiabilidad y la protección frente a la corrosión
Contribuye a una estabilidad fiable en presencia de agua de alta dureza
Ayuda a proteger contra la corrosión de las altas temperaturas

### EGX Antifreeze/Coolant Concentrate, Premixed 50/50

Refrigerantes con tecnología OAT, indicados para coches, camionetas y aplicaciones de servicio pesado, y formulados para proteger frente a la congelación, corrosión y ebullición durante todo el año

#### Puntos destacados del producto:

Excelente rendimiento de transferencia térmica
Rendimiento duradero gracias a la tecnología OAT
Excelente estabilidad de pH y oxidación a altas temperaturas
Los aditivos de neutralización ayudan a prevenir la formación de geles o depósitos

### Delo XLI Corrosion Inhibitor Concentrate

Inhibidor de la corrosión de larga duración



## Tecnología avanzada de Texaco®

### Desarrollado para prolongar la durabilidad y la resistencia a la oxidación

Los lubricantes Texaco están formulados para cumplir los extensos requisitos de las operaciones mineras, con temperaturas extremas, y ayudan a prolongar los intervalos de mantenimiento de los equipos de construcción que funcionan en entornos con máxima acumulación de polvo.

Nuestra gama de productos, que incluye aceites hidráulicos, aceites de motor y aceites para compresores, ofrece un rendimiento óptimo en términos de retención ante la fricción, control del desgaste, compatibilidad de sellado, estabilidad frente a la oxidación y mantenimiento del grado de viscosidad. Todas estas propiedades permiten cumplir con toda una serie de especificaciones de los fabricantes.

### Ayuda a ahorrar combustible y a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero

Antes, el sector de aplicaciones extraviales no estaba sometido a los rigurosos requisitos para reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> que se imponía al sector de aplicaciones viales, pero esto está cambiando y el ahorro de combustible se está convirtiendo en un componente esencial de cualquier actividad empresarial. Todo ello supondrá cambios importantes en un sector que hasta ahora se mostraba en general bastante reticente a la adopción de nuevas tecnologías.

Los operadores de los equipos extraviales tendrán que cambiar de los aceites de motor de viscosidad 15W-40 más tradicionales a otras alternativas 10W-30 con más propiedades de eficiencia de combustible, pero también se verán obligados a usar otros métodos para aumentar su ahorro de combustible si quieren apreciar ventajas reales en sus operaciones.

Por eso, Texaco Lubricants está trabajando en el desarrollo de productos, como los aceites de motor 5W-30, con una circulación rápida en los arranques con temperaturas bajo cero, sin afectar a la protección antidesgaste. También están los fluidos hidráulicos de alto rendimiento que mejoran la eficiencia en bombas hidráulicas ante condiciones de funcionamiento difíciles, para que los operadores del sector minero y de la construcción obtengan los máximos beneficios.

\* Sometido a las rigurosas pruebas de determinados productos Texaco; comparativa con equipos de construcción y minería generales con intervalos aproximados de 500 horas.

\*\* En las excavadoras, se compara con un aceite hidráulico de grado simple común. La mejora perceptible del ahorro de combustible depende del tipo de equipo, la temperatura ambiente, las condiciones de funcionamiento y la viscosidad actual de los líquidos. Consulte siempre la información incluida en el manual del operador.

HASTA  
**1.000\***  
HORAS  
de intervalos  
de drenaje  
de aceite



HASTA  
**4,5 %**  
de mejora\*\*  
en el ahorro  
de combustible

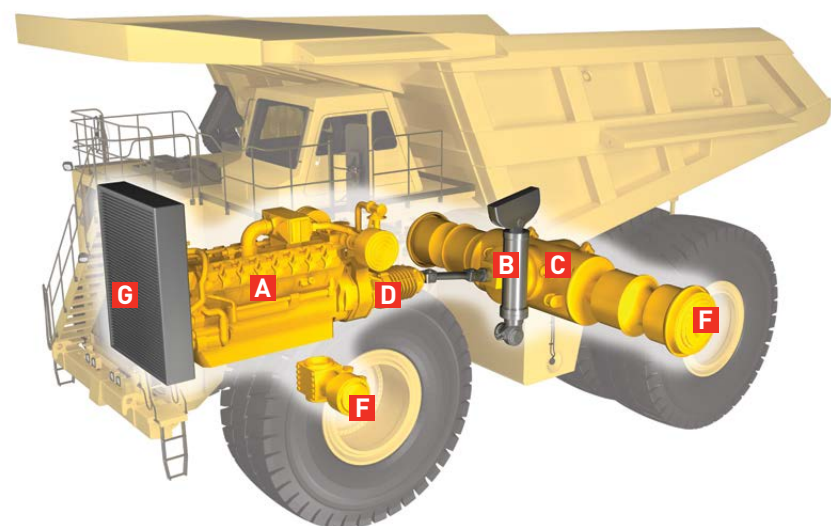


## Protección integral de sus vehículos

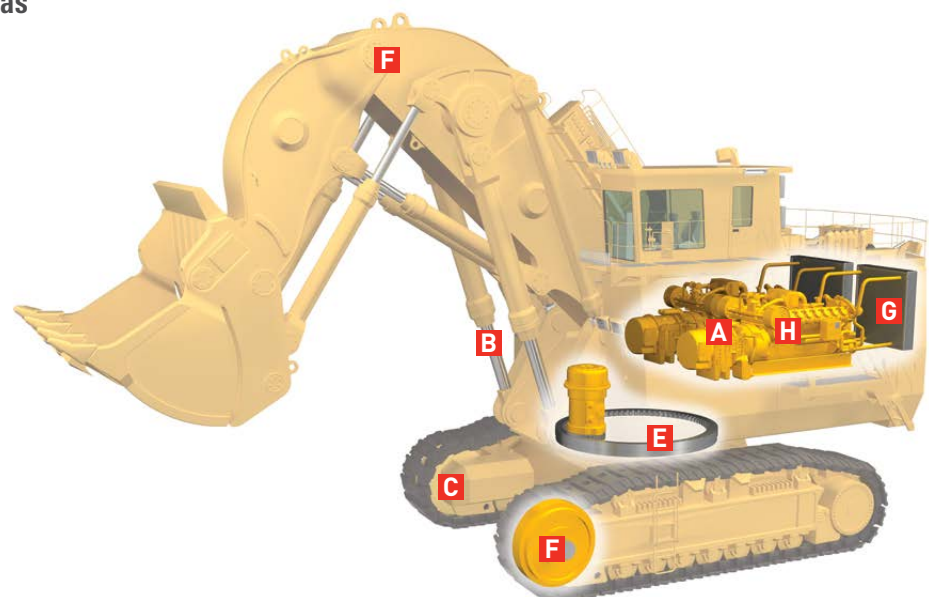
Los aceites para motores de servicio pesado, los fluidos para transmisiones y mandos finales, las grasas y los refrigerantes de larga duración de Texaco® están especialmente formulados para responder a las exigentes demandas a las que se ven sometidos sus equipos.

Elegir el rendimiento demostrado de los lubricantes de calidad Texaco ayuda a los operadores de equipos a lograr una fiabilidad y un 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.

### Trailers



### Excavadoras



Cárter del motor		
<b>Delo 600 ADF</b> SAE 10W-30	A	A
<b>Delo 600 ADF</b> SAE 15W-40	A	A
<b>Delo 400 XSP-FA</b> SAE 5W-30	A	A
<b>Delo 400 XSP-SD</b> SAE 5W-30	A	A
<b>Delo 400 XLE</b> SAE 10W-30	A	A
<b>Delo 400 SLK</b> SAE 15W-40	A	A
<b>Delo 400 XLE LD</b> SAE 10W-40	A	A
<b>Delo Gold Ultra E</b> SAE 15W-40	A	A
<b>Delo 400 RDE</b> SAE 10W-30	A	A
<b>Delo 400 RDS</b> SAE 10W-40	A	A
<b>Delo Gold Ultra T</b> SAE 10W-40	A	A
<b>Delo Gold Ultra E</b> SAE 10W-40	A	A

Sistema hidráulico		
<b>Clarity Synthetic Hydraulic Oil AW</b> 32, 46, 68	B	B
<b>Rando HD LVZ</b> 32, 46, 68	B	B
<b>Clarity Hydraulic Oil AW</b> 32, 46, 68	B	B
<b>Rando Ashless 8401</b>	B	B
<b>Rando HDZ</b> 15, 22, 32, 46, 68	B	B
<b>Rando HD</b> 32, 46, 68	B	B
<b>Hydraulic Oil HVI</b> 32, 46, 68	B	B
<b>Hydra</b> 32, 46	B	B

Diferenciales y mandos finales		
<b>Delo TorqForce</b> SAE 30		C
<b>Delo TorqForce</b> SAE 50	C	C
<b>Delo TorqForce FD</b> SAE 60	C	C
<b>Delo Syn-THF XC</b>	C	

Transmisión		
<b>Delo TorqForce</b> SAE 10W, 30	D	
<b>Delo Syn ATF XV</b>	D	

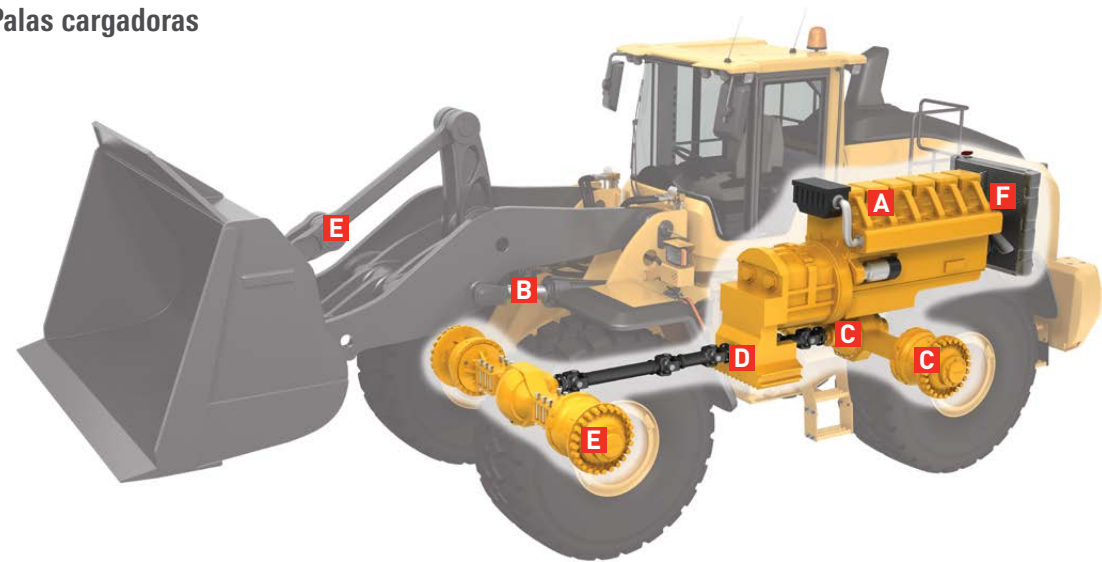
Mecanismo de giro		
<b>Delo TorqForce</b> SAE 10W, 30, 50		E
<b>Starplex EP 2</b> (for the ring)		E
<b>Texclad XDS 0</b>		E
<b>Marfak XD 2 M3</b>		E

Puntos de engrase y cojinetes		
<b>Starplex EP 2</b>	F	F
<b>Black Pearl EP 2</b>	F	
<b>Multifak EP 2</b>		F
<b>Multifak EP 2 M3</b>	F	F

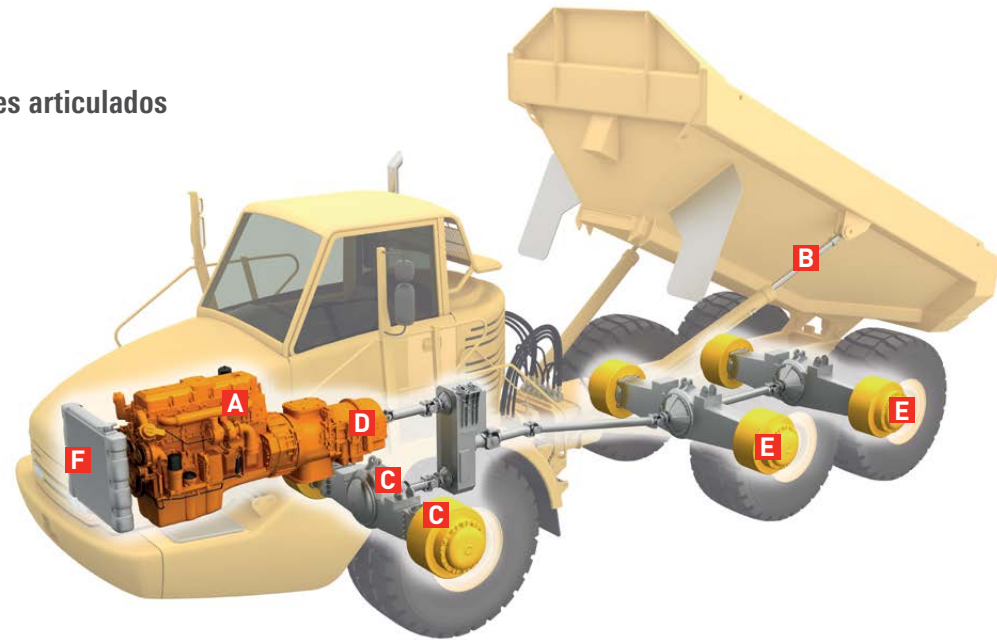
Sistema de refrigeración		
<b>Delo XLC Antifreeze/Coolant</b> Concentrate, Premixed 40/60	G	G
<b>EGX Antifreeze/Coolant</b> Concentrate, Premixed 50/50	G	G

Compresor		
<b>Cetus DE</b> 100		H
<b>Cetus HiperSYN Oil</b> 46		H
<b>Cetus PAO</b> 32, 46, 68, 150		H
<b>Cetus VDL</b> 32, 46, 68		H

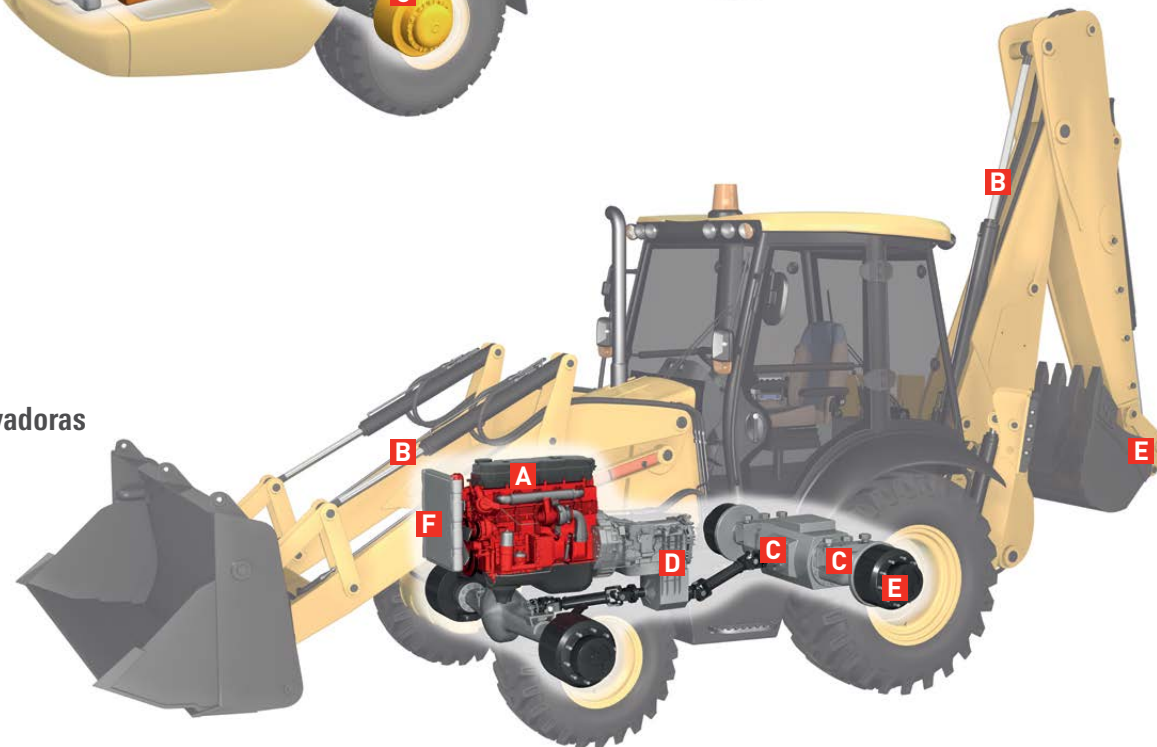
## Palas cargadoras



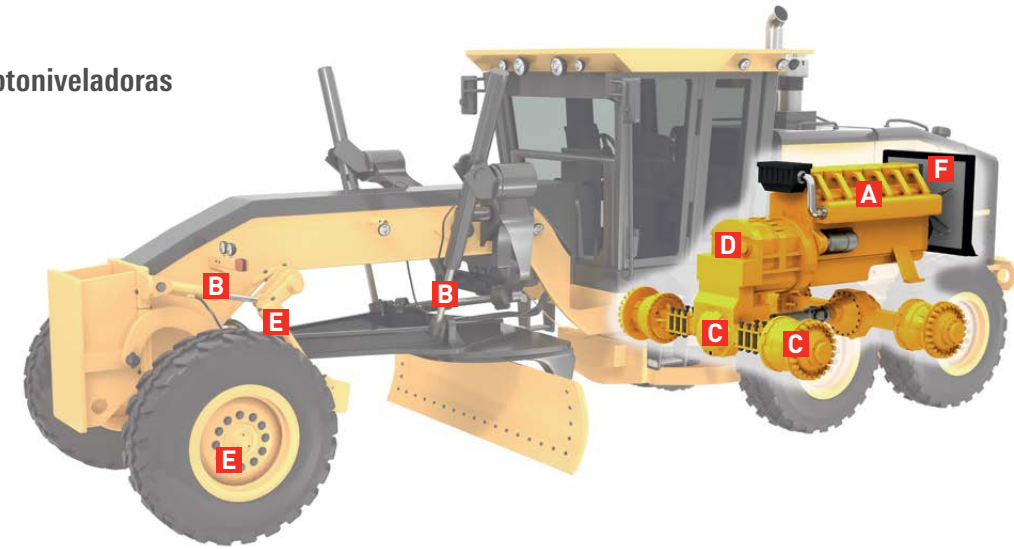
## Volquetes articulados



## Retroexcavadoras



## Motoniveladoras



### Cárter del motor

Delo 600 ADF SAE 10W-30	A	A	A	A
Delo 600 ADF SAE 15W-40	A	A	A	A
Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30	A	A	A	A
Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30	A	A	A	A
Delo 400 XLE SAE 10W-30	A	A	A	A
Delo 400 SLK SAE 15W-40	A	A	A	A
Delo 400 XLE LD SAE 10W-40	A	A	A	A
Delo Gold Ultra E SAE 15W-40	A	A	A	A
Delo 400 RDE SAE 10W-30	A	A	A	A
Delo 400 RDS SAE 10W-40	A	A	A	A
Delo Gold Ultra T SAE 10W-40	A	A	A	A
Delo Gold Ultra E SAE 10W-40	A	A	A	A

### Sistema hidráulico

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

### Diferenciales, mandos finales y reducción de cubo

Delo TorqForce SAE 30	C		C	C
Delo TorqForce SAE 50	C	C	C	C
Delo TorqForce FD SAE 60	C	C	C	C
Delo Syn-THF XC	C		C	C
Geartex LS SAE 85W-90	C		C	C
1000 THF	C	C	C	C
Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90		C		
Delo Gear TDL SAE 80W-90		C	C	C
Gear Oil GL-5 SAE 80W-90		C	C	C

### Transmisión

Delo TorqForce SAE 10W	D	D	D	D
Delo TorqForce SAE 30	D	D	D	
Delo Syn-ATF XV	D	D	D	
1000 THF	D			D
ATF HD 389			D	D
Delo 400 RDE SAE 10W-30	D	D	D	

### Puntos de engrase y cojinetes

Starplex EP 2	E	E	E	E
Black Pearl EP 2	E	E	E	E
Multifak EP 2 M3	E	E	E	E

### Sistema de refrigeración

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





Los productos Texaco® también resultan indicados en toda una serie de máquinas y componentes asociados, para asegurarle de que obtenga el producto correcto para una aplicación específica, en las condiciones más severas.

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.



**Compresores y bombas**



**Trituradoras**



**Equipo de construcción de carreteras**



**Transportadores**



**Dragas**



**Filtros y plantas de lavado**



**Grúas**



**Generadores y plantas eléctricas**

### Protección en la que se puede confiar

Hemos escrito nuestra historia con una fuerte apuesta por la inversión en I+D para garantizar la máxima protección integral para sus máquinas. Por eso, estamos tan convencidos de la calidad de nuestros productos, que ofrecemos una garantía Texaco que difícilmente encontrará en otros fabricantes.



Si desea una lista completa de recomendaciones de productos para su vehículo, visite: [texacolubricants.com/DeloProductSelector](https://www.texacolubricants.com/DeloProductSelector)

### Experiencia en la que se puede confiar

#### Nuestra experiencia en aplicaciones extraviales es considerable

En Texaco® Lubricants, llevamos más de 75 años en el sector, ofreciendo experiencia a nuestros clientes de la mano de un impresionante grupo de expertos en minería y construcción de nuestro equipo europeo, además de especialistas de otras regiones que asesoran a Texaco Lubricants en Europa.

Nos enorgullece afianzar alianzas con nuestros clientes, con visitas regulares a los emplazamientos de Europa y África para conocer y supervisar los requisitos de los equipos, siempre con el objetivo de encontrar más fórmulas con las que puedan sumar valor añadido. Y aunque las condiciones de funcionamiento severas y los productos sin procesar no resulten comparables, también visitamos las minas de otras regiones, que podrían llevar relativamente poco tiempo en el sector, para transmitirles conocimientos y prácticas recomendadas, como actores de un mercado más afianzado.

#### Fiabilidad y eficiencia operativas

Muchos de nuestros clientes tienen sus bases de operaciones en ubicaciones remotas, por eso somos conscientes de los retos de suministro y logísticos que implica la entrega física de nuestros productos.

Sin embargo, con una cadena de suministro inmejorable y excelentes socios de logística y distribuidores, podemos sortear cualquier obstáculo y solucionar temas complejos para llegar allí donde se nos necesita, como áreas de inestabilidad política, bloqueos aduaneros, características geográficas y climas extremos.

# Texaco:

## Le acompañamos en todo el trayecto

Gestionar una empresa minera, cantera o de construcción no es tarea fácil, y se requiere que los vehículos y equipos sigan en marcha a diario para obtener beneficios con su negocio. Por eso, en Texaco® Lubricants ponemos a su disposición nuestra experiencia y conocimiento del sector, productos de alta calidad y servicios personalizados para que siga avanzando siempre adelante.

### Fiabilidad

La experiencia en lubricación de Texaco, junto con sus excelentes productos y un programa de asistencia personalizado, se combinan para ayudarle a mantener su negocio en marcha durante más tiempo y con mejores resultados. Expertos que conocen las exigencias para los equipos de aplicaciones industriales, 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

Debido a las arduas condiciones en las que trabajan los equipos de naturaleza extraviaria, así como por los cortos intervalos de drenaje dictados por la elevada concentración de polvo de los entornos, es fundamental analizar el aceite utilizado. Sin embargo, en las operaciones de minería en las que se suele trabajar sin descanso, detener toda la actividad supone exponerse a costes muy elevados.

Por eso, nuestro programa LubeWatch Oil Analysis le ofrece un método sencillo y efectivo para vigilar el rendimiento de los equipos mediante el análisis de muestras de aceite con una frecuencia regular. Los clientes envían una muestra de aceite que se ha utilizado en el equipo durante un tiempo especificado. Esta muestra se analiza y se informa de la calidad del aceite. Si conserva sus propiedades, sus ahorros serán importantes, ya que no será necesario detener sus operaciones. En caso contrario, sabrá que debe cambiar el aceite de inmediato.

LubeWatch Oil Analysis le ayuda a optimizar los intervalos de cambio de aceite. Además, podrá identificar componentes que necesitan lubricarse y comprender los requisitos cambiantes de una pieza del equipo. Toda esta información ayuda a planificar el mantenimiento con precisión, por lo que se reducen los periodos de inactividad e incluso se evita el riesgo de fallos catastróficos.



**LubeWatch®**  
Oil Analysis Program

Para saber cómo nuestros servicios y productos pueden ayudarle, diríjase a su Representante Texaco, su Distribuidor Autorizado de Texaco Lubricants o visite [texacolubricants.com/Delo](http://texacolubricants.com/Delo)

**Texaco® Delo®.**  
Le ayudamos a llegar más lejos con su negocio.



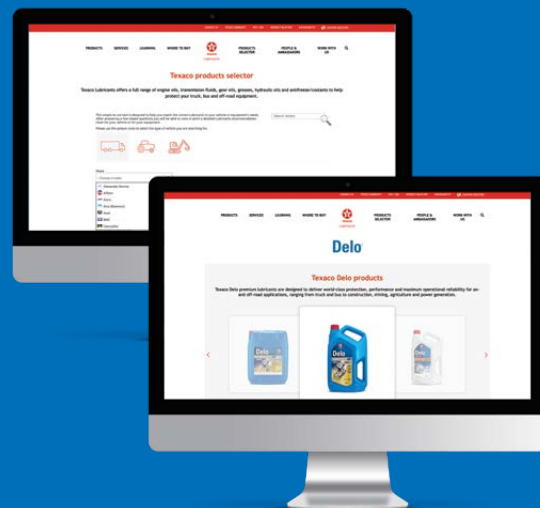
## Encuentre el producto Texaco® adecuado para sus equipos

Toda la gama de lubricantes, fluidos de transmisión, aceites para engranajes, grasas, aceites hidráulicos y refrigerantes de Texaco está formulada para proteger prácticamente todas las piezas móviles de sus equipos y vehículos.

La herramienta Texaco Product Selector es rápida y fácil de usar, y le ayuda a encontrar el producto en cuestión de segundos. Para ello solo debe introducir el número de matrícula o seleccionar la marca y el modelo de su vehículo o equipo.



Escanee para ver la herramienta  
Texaco Product Selector o visite:  
[texacolubricants.com/DeloProductSelector](https://texacolubricants.com/DeloProductSelector)



La versión oficial de este contenido es la versión en inglés. Esta es solo una traducción, Chevron no acepta responsabilidad alguna por errores o ambigüedades en la traducción. Igualmente, Chevron tampoco garantiza la integridad del contenido, la precisión ni la fiabilidad de esta traducción. En caso de discrepancias o diferencias entre esta traducción y la versión oficial en inglés, prevalecerá la versión en inglés.



Chevron's Family of Brands

A Chevron company product

[texacolubricants.com/Delo](https://texacolubricants.com/Delo)