



Soluciones de lubricación
para el sector de

minería

Imagens meramente ilustrativas.

texacolubricantes.ar
texacolubricantes.com.py
texacolubricantes.com.uy
texacolubricantes.com.bo

 @texacolubricantes

PERFORMANCE
PARA LOS QUE VAN
ADELANTE



TEXACO®

Confianza para ir más lejos y vencer todos los desafíos de su negocio.

Ante los desafíos diarios a los que se enfrenta, ya sea operando en regiones de difícil acceso, abordando preocupaciones ambientales o cumpliendo legislaciones cada vez más estrictas, resulta fundamental contar con soluciones que garanticen tranquilidad operativa y seguridad para mantener los equipos siempre en pleno funcionamiento.

Los lubricantes Texaco están desarrollados para ofrecer una protección duradera y eficiencia en condiciones exigentes y operaciones de alta presión.

Es la fiabilidad que usted necesita para maximizar el tiempo de actividad y reducir los costes de mantenimiento de sus equipos.



Aprobada por
los mayores
fabricantes
mundiales de
equipos



Intervalos
de cambio
prolongados y
reducción de
los costes de
mantenimiento



Aumento de la
productividad
y de la vida
útil de la
maquinaria



Ahorro de
combustible



Motor

Portafolio Texaco

Productos de alto rendimiento para motores diésel que proporcionan el aumento de la vida útil de los equipos.

Confira el grado de clasificación de los productos



★ ALTO RENDIMIENTO

Delo 400 SDE SAE 15W-40

Aceite lubricante mineral

Funciona hasta 750 horas*

ESPECIFICACIONES

API CK-4; ACEA E11.

APLICACIONES

- Volvo VDS-4.5.
- Cummins CES 20086.
- MTU Tipo 2.1.
- MAN 3775.
- CAT ECF-3.

APROBACIÓN ✓

DTFR 15C100.

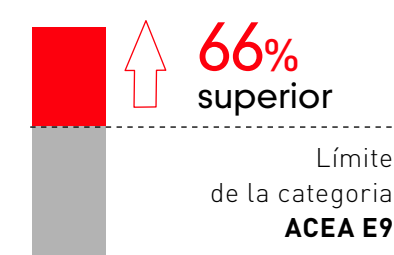
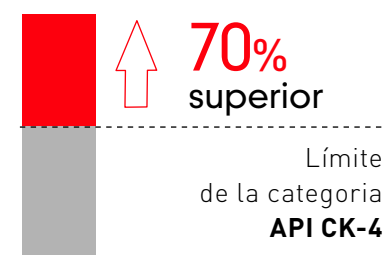
Delo 400 SDE SAE 15W-40 con Tecnología **ISOSYN® Advanced** es un aceite mineral recomendado para motores diésel, que promueve períodos de cambio extendidos y un aumento de la vida útil del equipo.



Mayor intervalo de cambio de la categoría*

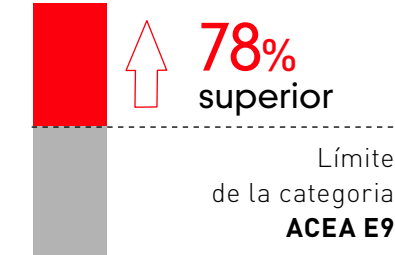
Presencia de biodiésel

Prueba de oxidación con contaminación forzada



Protección contra el desgaste

OM 646 LA
Desgaste en el árbol de levas



MÁS TIEMPO DE DISPONIBILIDAD DEL EQUIPO



ADITIVOS DISPERSANTES PREMIUM



MAYOR VIDA ÚTIL DEL MOTOR



EXCEDE LOS REQUISITOS DE LOS PRINCIPALES FABRICANTES

* Permite intervalos de cambio de hasta 90.000 km, siempre que se observen las condiciones de uso, mantenimiento y recomendaciones contenidas en el manual del fabricante del motor.



¿QUÉ ES?

La tecnología **ISOSYN® Advanced** combina la experiencia en formulación de Texaco con la tecnología de aditivos de alto rendimiento y aceites base premium.



Hasta **68% mayor** protección contra el desgaste**



Hasta **64% mejor** control de depósitos**



Hasta **35% mejor** control de oxidación**

★ PREMIUM

Delo 400 SDE SAE 10W-30

Aceite lubricante semisintético



La línea Delo 400 SDE ha probado y comprobado su rendimiento en las más diversas aplicaciones, en diferentes segmentos, incluidas operaciones de alta severidad.

APLICACIONES

Adequado para motores Euro V, Euro VI e anteriores.

ESPECIFICACIONES

API CK-4, ACEA E11, ECF-3.

APROBACIÓN

DFTR 15C100.
Volvo VDS-4.5.
MAN 3775.
Cummins
20086.

¿QUÉ ES?

La Tecnología **ISOSYN® Advanced** combina la experiencia en formulación de Texaco con la tecnología de aditivos de alto rendimiento y aceites base premium.



Hasta **68% mayor** protección contra el desgaste**



Hasta **64% mejor** control de depósitos**



Hasta **35% mejor** control de oxidación**



Funciona hasta 400 horas*



★ PREMIUM

Ursa Premium TDX SAE 15W-40

Aceite lubricante mineral.

Formulado con **tecnología ISOSYN®**, es un aceite lubricante para motores diésel de aspiración natural o turboalimentados, con una excelente relación coste-beneficio, proporcionando protección contra el desgaste y limpieza de los motores.

ESPECIFICACIONES

API CI-4; ACEA E7.

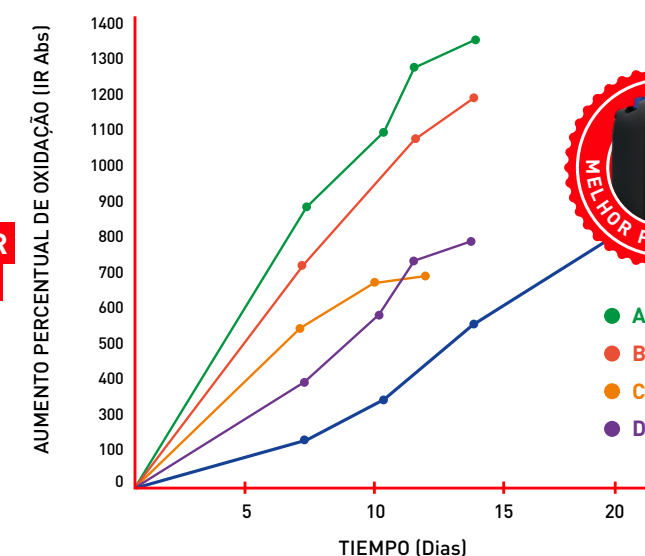
APLICACIONES

- CUMMINS CES 20078.
- MTU CAT 2.
- MAN 3275.

APROBACIÓN

DTFR 15B110 e VOLVO VDS -3.

EL URSA PREMIUM TDX SAE 15W-40 PRESENTA UN MEJOR CONTROL OXIDATIVO QUE LOS ACEITES COMPETIDORES



URSA PREMIUM TDX SAE 15W-40

¿CUÁL ES EL NIVEL DE LIMPIEZA QUE USTED DESEA PARA SU MOTOR?

Ursa Premium TDX SAE 15W-40 minimiza el desgaste del motor y prolonga los períodos de cambio, ya que permite la operación dentro de los límites condonatorios de oxidación y de viscosidad por más tiempo.

URSA®
PREMIUM
TDX
SAE 15W-40



PRODUCTOS
COMPETIDORES



Sistema hidráulico

Portafolio Texaco

Mayor estabilidad térmica y resistencia para los sistemas hidráulicos.

Consulte el grado de clasificación de los productos:



★ PREMIUM

Delo Torqforce SAE 10W

Aceite lubricante mineral.

El Delo TorqForce 10W, formulado con tecnología ISOSYN®, es un lubricante de alto rendimiento diseñado para su uso en sistemas hidráulicos de equipos pesados fabricados por Caterpillar, Komatsu, Komatsu Dresser y Vickers.

ESPECIFICACIONES

Caterpillar TO-4; Allison C-4; Komatsu KES 07.868.1; Komatsu Dresser; Tremec/TTC; Vickers 35VQ25A.

APROBACIÓN

ZF TE-ML 03C.



★ TOP TIER

Rando HDZ 68

Aceite lubricante mineral.

Rando HDZ 68 es un aceite lubricante para sistemas hidráulicos con alto índice de viscosidad y elevada estabilidad. Está formulado con un paquete de aditivos exclusivo y aceites base del grupo II, que ofrecen mayor estabilidad térmica y resistencia a la oxidación en comparación con los bases del grupo.

APROBACIÓN

Parker Hannifin (Denison) HF-0, HF-1, HF-2, Volvo 98611; Bosch Rexroth RDE 90245.

★ PREMIUM

Rando MV

Aceite lubricante mineral.

Una serie de aceites de alto índice de viscosidad para la lubricación de sistemas hidráulicos, formulada con aditivos antidesgaste y mejoradores del índice de viscosidad de alta estabilidad al cizallamiento y aceites base minerales convencionales y especiales del grupo II, que ofrecen mayor estabilidad térmica y resistencia a la oxidación.

VISCOSIDADES

ISO 15, ISO 32, ISO 46, ISO 68 e ISO 100.

ESPECIFICACIONES

DIN 51524-3 (HVL); Bosch Rexroth (ISO 32, 46, 68); Denison HF-0, HF-1, HF-2 (ISO 32, 46 e 68); Eaton Vickers M2950-S, I-286-S, 35VQ25A; MAG Cincinnati (Cincinnati Machine) P-68 (ISO 32), P-70 (ISO 46), P-69 (ISO 68).





Línea premium de fluidos de transmisión y lubricantes para engranajes, que garantiza protección y un mayor intervalo entre cambios.

Consulte el grado de clasificación de los productos:



★ PREMIUM

Delo Torqforce SAE 30

Aceite lubricante mineral.

Formulado con tecnología ISOSYN®, es un lubricante de alto rendimiento diseñado para uso en transmisiones automáticas (o powershift), mandos finales y frenos húmedos de equipos pesados fabricados por Allison, Caterpillar, Dana Powershift, Komatsu, Komatsu Dresser, Vickers y ZF.

ESPECIFICACIONES

Caterpillar TO-4; Allison C-4; Dana Powershift; Komatsu KES 07.868.1; Komatsu Dresser.

APROBACIÓN

ZF TE-ML 03C; ZF TE-ML 07F.



★ PREMIUM

Delo Torqforce SAE 50

Aceite lubricante mineral.

Formulado con tecnología ISOSYN®, es un lubricante de alto rendimiento diseñado para el uso en mandos finales de equipos pesados fabricados por Allison, Caterpillar, Komatsu y Komatsu Dresser.

ESPECIFICACIONES

Caterpillar TO-4; Dana Powershift; Komatsu KES 07.868.1; Komatsu Dresser e Volvo 97305.





★ PREMIUM

Multigear EP-5 SAE 80W-90

Aceite lubricante mineral.

Aceite lubricante formulado con bases minerales de alta calidad y aditivos termoestables de extrema presión para la lubricación de diferenciales convencionales y ejes de vehículos pesados.

ESPECIFICACIONES

API GL-5; MT-1 SAE J2360; MAN 342 Tipo M2; Arvin Meritor O-76 A/B/D; Scania ST0 1:0 e DAF.

APROBACIÓN ✓

TE-ML 05A, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A; Volvo 97321.



★ PREMIUM

Multigear Premium EP SAE 85W-140

Aceite lubricante mineral.

Aceite lubricante formulado con bases minerales de alta calidad y aditivos de extrema presión termoestables para la lubricación de diferenciales y cajas de transferencia de vehículos pesados.

ESPECIFICACIONES

API GL-5, SAE J 2360 e MT-1.

APROBACIÓN ✓

ZF TE-ML 05A, 12M, 16D e 21A.



★ TOP TIER

Meropa EliteSyn XM

Aceite lubricante sintético.

Meropa EliteSyn XM es una serie de lubricantes premium sintéticos para la lubricación de engranajes de alto rendimiento que ofrecen máxima eficiencia, reducción de la temperatura de operación, mayor vida útil del lubricante y excepcional protección contra el desgaste, incluido el de tipo micropitting. Desarrollados para sistemas de engranajes industriales y marinos que requieren protección contra cargas elevadas y de impacto.

ESPECIFICACIONES

ISO 12925-1 CKC e CKD; Hitachi AC Final Drive gear; ANSI/AGMA 9005-F16 AS; David Brown S1.53.101 (5E); DIN 51517-3 CLP; US Steel 224; General Electric D50E35 (ISO 320, 460 e 680).

APROBACIÓN ✓

Siemens AG Flender Rev 16.1 Helical-Bevel-Planetary Gear Units; Sumitomo Drive Technologies Paramax Gear Boxes (ISO 150, 220, 320 e 460); Hansen Series HP1, HP2, HPP, P4 e M4ACC; Rexnord Falk Planetária classe V, A, F e J; Moventas (ISO 320); ZF TE-ML versão: 27F (ISO 220), 27H (ISO 320) e 27J (ISO 460).



Puntos de engrase

Portafolio Texaco

Línea completa de grasas para lubricación de equipos sometidos a condiciones severas de operación.

Consulte el grado de clasificación de los productos:



★ PREMIUM

Starplex HD 2 M3

Grasa EP Premium para múltiples aplicaciones. Posee aceite base de viscosidad ISO VG 460 con espesante de complejo de litio y aditivos inhibidores de corrosión y oxidación, aditivos de adhesividad y aditivo sólido de bisulfuro de molibdeno. Posee excelente resistencia al lavado y se puede aplicar, en uso continuo en servicio, en el rango de temperatura operacional de -25 °C a 130 °C. Puede alcanzar temperaturas operacionales de 210 °C si la exposición a esta temperatura es por un corto intervalo de tiempo.

APLICACIONES

DIN 51502 KPF2N-10 e ISO 6743-9 L-XBDEB 2.



★ TOP TIER

Rykon HD 2 M5

La grasa Rykon HD contiene un 5% de bisulfuro de molibdeno en su composición y presenta una resistencia excepcional al agua, incluso en ambientes húmedos y en aplicaciones «offroad», ofreciendo una excelente protección de extrema presión. La tecnología exclusiva y avanzada de los aditivos garantiza una excelente adhesión a las superficies metálicas, proporcionando una protección excepcional de los componentes vitales contra el óxido y la corrosión. Las aplicaciones de este producto incluyen la mayoría de los tipos de maquinaria de movimiento de tierras para trabajo pesado, como tractores, excavadoras, retroexcavadoras, palas cargadoras, cargadoras articuladas, camiones de carga y basculantes, entre otros. Es excelente para su aplicación en bulones y casquillos de implementos de maquinaria altamente cargada y en otras aplicaciones en entornos severos, con altas cargas de choque, en las que el desgaste por contacto metal-metal puede ocurrir con frecuencia.

APROBACIÓN ✓

NLGI (ASTM D 4059) GC-LB.

★ PREMIUM

Starplex EP 2

Grasa de complejo de litio de múltiples aplicaciones, que contiene aditivos de extrema presión e inhibidores de oxidación y corrosión. Posee una gran resistencia al lavado por agua y una excelente estabilidad al cizallamiento.

ESPECIFICACIONES

NLGI 2.

APLICACIONES

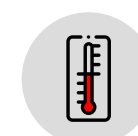
ASTM D4950 GC e LB; MB DBL 6804.50.

APROBACIÓN ✓

Mercedes-Benz do Brasil - DBL 6804.50.



La grasa con el sello Texaco de calidad.



Excelente estabilidad al cizallamiento y comportamiento a altas temperaturas



Protección contra cargas pesadas continuas y de choque



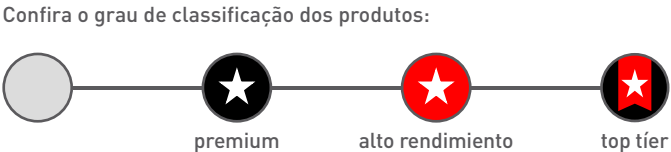
Excelente resistencia al lavado por agua



Sistema de refrigeración

Portafolio Texaco

Fluidos para sistemas de refrigeración desarrollados con tecnología orgánica, que ofrecen una excelente protección contra la corrosión.



★ ALTO RENDIMIENTO

Ursa ELC NF: Premix y Concentrado

La serie Ursa Extended Life Coolant Nitrite Free (Ursa ELC NF Concentrate y Ursa ELC NF Premix 50/50) está constituida por fluidos para radiadores con etilenglicol, que contienen inhibidores de corrosión orgánicos a base de carboxilatos. Se presenta en las versiones concentrada y lista para usar (ya diluida en agua desionizada).

APLICACIONES

MB 325.3, 326.3; MAN 324 Tipo SNF; MTU MTL 5048; Paccar DAF 74002; entre otras.



BENEFICIOS COMPROBADOS: ✓

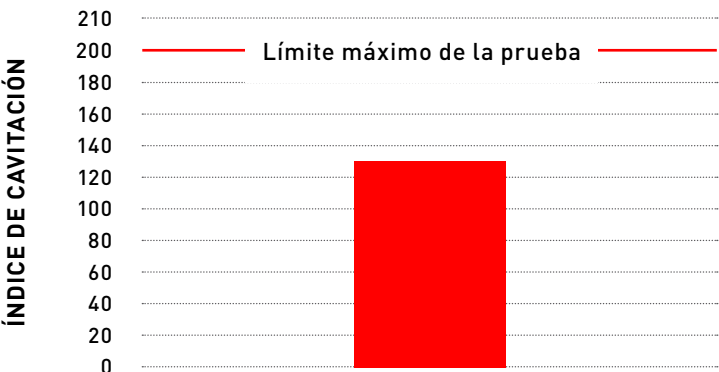
Líder de mercado en fluidos para sistemas de refrigeración y socia de los mayores fabricantes de automóviles del país, Texaco ofrece una línea completa que opera en las más diversas condiciones de servicio.

- Largos períodos de cambio
- Excelente protección contra la corrosión y la cavitación
- Eliminación de la formación de depósitos abrasivos
- Biodegradabilidad
- Baja reposición del fluido

EXCELENTE PROTECCIÓN DE LA CAMISA DEL CILINDRO

Las pruebas de motor muestran la eficacia en la protección contra la cavitación de la camisa del cilindro proporcionada por **Ursa ELC NF**

Teste de cavitação John Deere (ASTM D7583)



En operaciones on-road y off-road en entornos hostiles, **Ursa ELC NF** proporciona una excelente protección contra la

Motor On-road	Motor Off-road
	
La camisa de cilindro posee cerca de 2,4 millones de kilómetros.	La camisa de cilindro posee cerca de 23.000 horas de operación.

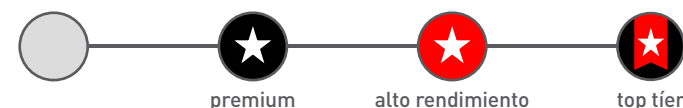
CARACTERÍSTICAS	Ursa ELC NF Concentrate	Ursa ELC NF Premix 50/50
LISTO PARA USO	-	Ya viene listo para uso
CONCENTRADO	Mezclar con 40 a 60% de agua	-
COR	Naranja	Naranja
PERÍODO DE CAMBIO		
PARA CAMIONES, AUTOBUSES Y TRACTORES	Hasta 650.000km, 5 años u 8.000h	Hasta 650.000km, 5 años u 8.000h



Otras aplicaciones

Productos desarrollados para perforadoras, cables de acero y compresores.

Compruebe el grado de clasificación de los productos:



PERFORADORA



Aries

Aceite lubricante mineral.

Aries es una serie de aceites lubricantes formulados con bases minerales nafténicas y aditivos de extrema presión para la lubricación de perforadoras neumáticas.

VISCOSIDADES

ISO 100 e ISO 220.

COMPRESOR



★ ALTO RENDIMIENTO

Cetus EliteSyn MGX

Aceite lubricante sintético.

Cetus EliteSyn MGX es una serie de lubricantes sintéticos de muy alto rendimiento formulados a partir de una combinación de polialfaolefinas y aditivos de avanzada tecnología, con propiedad de mitigación de formación de barniz, para aplicaciones de 8.000 horas de uso.

VISCOSIDADES

ISO 46 e ISO 68.

ESPECIFICACIONES

DIN 51506 (VDL).

APROBACIÓN ✓

ABB para turbocompresores VTR.4-4-01.

CABLE DE ACERO



Crater 2X

Aceite lubricante mineral.

Formulada con bases minerales de base asfáltica, se recomienda para la lubricación de engranajes abiertos, cables de acero, acoplamiento flexibles y cadenas.

ENGRANAJES CERRADOS		
PRODUCTOS	DESCRIPCIONES	ESPECIFICACIONES
★ Meropa XL	La serie Meropa XL se desarrolló para ayudar a garantizar un óptimo rendimiento en los sistemas de engranajes actuales que son más pequeños, más ligeros y de mayor eficiencia energética. Su formulación avanzada está equilibrada para promover la protección de extrema presión mientras garantiza la protección contra la corrosión de metales amarillos.	VISCOSIDADES: ISO 150, ISO 220, ISO 320 e ISO 460. ESPECIFICACIÓN: DIN 51517-3 (CLP). APROBACIÓN: AGMA EP 9005-F16-AS, MAG Cincinnati (Fives Cincinnati) P-77 (ISO 150); P-74 (ISO 220); P-59 (ISO 320); P35 (ISO 460), U.S. Steel 224.
★ Meropa	Meropa es una serie de aceites lubricantes formulados con bases minerales y aditivos de extrema presión, a base de azufre y fósforo, para la lubricación de engranajes industriales que operan bajo elevadas cargas de choque.	VISCOSIDADES: ISO 68, ISO 150, ISO 220, ISO 320, ISO 460 e ISO 680. ESPECIFICACIÓN: DIN 51517-3 (CLP); AGMA EP 9005-E02 (e classificação anterior AGMA 250.04); MAG Cincinnati (Cincinnati Machine) P-63 (ISO 68); P-77 (ISO 150); P-74 (ISO 220); P-59 (ISO 320); P-35 (ISO 460); U.S. Steel 224 (ISO 220, 320, 460, 680). APROBACIÓN: ZF TE-ML 04F (ISO 220); SMS GROUP SNT 180-2:2018-01; GROB LUBRICANT CHART. ZF TE-ML 04F (ISO 220); SMS GROUP SN 180-2:2018-01; GROB LUBRICANT CHART.

GRASAS		
PRODUCTOS	DESCRIPCIONES	ESPECIFICACIONES
★ Black Pearl EM 2	Black Pearl EM 2 es una grasa para rodamientos de bolas y rodillos sometidos a altas temperaturas. Está formulada con aceites base altamente refinados, un moderno espesante de poliurea orgánica (sin cenizas) e inhibidores de oxidación y de corrosión de alto rendimiento, el cual ofrece una protección excepcional contra la corrosión en diversos motores eléctricos sometidos a operaciones de campo de moderadas a severas.	ESPECIFICACIONES: NLGI 2.
★ Starplex EP 2	Starplex EP 2 es una grasa de complejo de litio del tipo múltiples aplicaciones, que contiene aditivos de extrema presión, bisulfuro de molibdeno e inhibidores de oxidación y corrosión. Posee una excelente resistencia al lavado por agua, es muy estable al cizallamiento y posee características de alta adhesividad.	ESPECIFICACIONES: NLGI 2; ASTM D4950 GC / LB.

COMPRESORES		
PRODUCTOS	DESCRIPCIONES	ESPECIFICAÇÕES
★ Cetus EliteSyn MGX	Cetus EliteSyn MGX es una serie de lubricantes sintéticos de altísimo rendimiento formulados a partir de una combinación de polialfaolefinas y aditivos de avanzada tecnología.	VISCOSIDADES: ISO 46 e ISO 68. ESPECIFICACIONES: DIN 51506 (VDL). APROBACIÓN: ABB PARA TURBOCOMPRESORES VTR.4-4-01.

PERFORMANCE
PARA LOS QUE VAN
ADELANTE



📷 @texacolubricantes

texacolubricantes.ar

texacolubricantes.com.py

texacolubricantes.com.uy

texacolubricantes.com.bo