

ACEITES PRODUCTOS



MINER
Diesel
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES PARA LA INDUSTRIA

Mobil® terpel®



MINER Diesel
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES PARA LA INDUSTRIA

ACEITES

ACEITE MOBIL - DELVAC 1300 SUPER 15W40 - SINTÉTICO



GALÓN



BALDE - 18.9L/5USG

Mobil Delvac 1300 Super cumplen o exceden los requerimientos de las categorías de servicio CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4 y CH-4 de API, así como con los requisitos de fabricantes clave. Mobil Delvac 1300 Super es un aceite universal, lo que significa que también se puede utilizar en motores de gasolina que requieren la especificación API SN. Es un aceite para motores a diésel a base de mezclas de sintéticos que ayudan a prolongar la vida útil del motor, lo cual le permite operar su negocio con confianza. Estos productos cumplen o exceden los requisitos de los fabricantes de equipos originales (OEM) y ofrecen un alto desempeño en aplicaciones tanto dentro como fuera de la carretera.

PROPIEDADES

Cumple con las especificaciones más exigentes de los principales fabricantes de equipos originales y con la más reciente categoría API de servicio de gasolina.

Excelente estabilidad a la oxidación.

Excelente control del hollín y la viscosidad.

Excelente control del consumo de aceite.

Sobresaliente reserva de TBN.

Fluidez y facilidad de bombeo a bajas temperaturas.

Resistencia al desgaste corrosivo y abrasivo.

Compatibilidad con los componentes.

Formulación de bajo contenido de cenizas que cumple con los requisitos de API CK-4 y CJ-4.

VENTAJAS Y BENEFICIOS POTENCIALES

Un solo aceite de motor para operaciones de flotas mixtas.

Intervalos prolongados entre cambios de aceite. Menor acumulación de lodos a bajas temperaturas y de depósitos a altas temperaturas.

Mayor eficiencia del motor, larga vida útil del motor y larga vida útil del aceite.

Menores costos de aceite debido a una menor reposición durante la operación.

Protección contra la corrosión e intervalos prolongados entre cambios de aceite tanto para motores nuevos como viejos.

Formulado para un arranque suave en climas fríos.

Larga vida de las superficies de desgaste críticas.

Larga vida útil de las empaquetaduras y sellos.

Larga vida de los equipos de postratamiento de gases de escape (DPF, DOC y SCR).



MINER
Diesel
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES PARA LA INDUSTRIA

ACEITES

MOBIL-DELVAC MX 15W40 - CI-4 SEMISINTÉTICO



BALDE - 18.9L/5USG



TANQUE - 208.2L/55 USG

MOBIL DELVAC MX 15W-40 es un aceite de muy alto rendimiento para motores diésel que proporciona una excelente lubricación a los motores diésel modernos aumentando la vida del motor. Como resultado este producto cumple o excede con la mayoría de las especificaciones de los fabricantes de motores americanos y europeos. Su elevado rendimiento ha sido probado en un amplio rango de industrias, aplicaciones y flotas mixtas.

Su avanzada formulación química ofrece un insuperable rendimiento en motores modernos diésel de bajas emisiones, así como en motores más antiguos que operan con combustible de bajo o alto contenido de azufre. MOBIL DELVAC MX 15W-40 combina una mezcla de aceites base de alta calidad con un avanzado sistema de aditivos, que le proporcionan un control superior del espesamiento del aceite debido a la formación de hollín a elevadas temperaturas, así como una insuperable resistencia a la oxidación, corrosión y depósitos a altas temperaturas.

RECOMENDADO PARA EL USO EN:

- Motores diésel sobrealimentados o de aspiración natural de los equipos fabricados por los principales constructores americanos, europeos y japoneses.
- Camiones de carga pesada y carga ligera.
- Maquinaria industrial de construcción, minería, extracción y agricultura.
- Flotas mixtas.



MINER
Diesel
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES PARA LA INDUSTRIA

ACEITES

MOBIL-DELVAC MX 15W40- CI-4 SEMISINTÉTICO



LITRO



GALÓN

Los modernos motores de elevada potencia y bajo nivel de emisiones cada vez requieren más de los lubricantes de motor. Los diseños cada vez más ajustados reducen el consumo de aceite, dando lugar a menos relleno con aceite nuevo.

Los segmentos de fuego de los pistones están más altos lo que causa que la película de los lubricantes este sometida a mayores temperaturas en la cámara de combustión, dando como resultado una mayor tensión térmica, mayores presiones de inyección y tiempos de retardos mejoran la eficiencia de la mezcla pero también incrementan las temperaturas y el hollín que debe soportar el lubricante. La avanzada tecnología del MOBIL DELVAC MX 15W-40 ofrece un excepcional rendimiento, tanto en motores diésel modernos como en los modelos anteriores.

LOS PRINCIPALES BENEFICIOS INCLUYEN:

PROPIEDADES

Alta estabilidad térmica y a la oxidación.

Reservas TBN.

"Stay-in-grade" estabilidad al cizallamiento.

Avanzada detergencia/dispersancia.

Mayor rendimiento alta temperatura/alto cizallamiento (HT/HS)

Excelentes propiedades a bajas temperaturas.

Compatibilidad de componentes.

Cumple con las especificaciones de los principales fabricantes.

VENTAJAS Y BENEFICIOS POTENCIALES

Menor formación de lodos y depósitos.

Control de depósitos.

Menor consumo de aceite y mayor protección contra el desgaste.

Motores más limpios y vida más larga de los componentes.

Reducción del rayado del motor y del pulido de camisas.

Mejor bombeabilidad/circulación del aceite protección contra el desgaste durante el arranque.

Vida más prolongada de las juntas Un solo aceite para flotas mixtas.



MINER Diesel
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES PARA LA INDUSTRIA

ACEITES

MOBIL-DELVAC 1340 - SAE 40



BALDE - 18.9L/5USG



TANQUE - 208.2L/55 USG

Mobil Delvac 1340 es un lubricante monogrado utilizado para la lubricación de motores Diésel de alto rendimiento turboalimentados o de aspiración natural que trabajen bajo condiciones severas de operación.

Están formulados con aceites minerales seleccionados de muy alta calidad a los que se les incorporan aditivos que les imparten sobresalientes propiedades detergente-dispersantes, anti desgaste, contra la herrumbre y corrosión y antiespumantes.

PROPIEDADES:

- Excelente protección contra el espesamiento del aceite, depósitos a las altas temperaturas, formación de lodos, degradación de aceite y corrosión.
- Mayor reserva de TBN (alta capacidad del aceite para neutralizar los ácidos que se forman durante la combustión y pasan a través de los anillos (blow-by) al aceite lubricante.

VENTAJAS Y BENEFICIOS POTENCIALES:

- Vida más larga del motor, menos desgaste, excelente protección contra el agarrotamiento de los segmentos.
- Control a largo plazo del desgaste y de los depósitos.

APLICACIONES:

- Equipos con motores diésel de aspiración natural y turbo-cargados
- Camiones de carga ligera y carga pesada.
- Maquinaria de industria: construcción, minería, extracción y agricultura.



MINER
Diesel
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES PARA LA INDUSTRIA

ACEITES

MOBIL - DELVAC 25W50 ACEITE DE ALTO DESEMPEÑO PARA MOTORES DIESEL



BALDE - 18.9L/5USG

Mobil Delvac™ 25W-50 es un aceite para motores diésel de alto desempeño y alta viscosidad que proporciona una comprobada protección en motores diésel que operan en aplicaciones de servicio severo. Mobil Delvac 25W-50 es recomendado para utilizarse en una amplia gama de aplicaciones de servicio pesado y en los ambientes operativos que se encuentran en las industrias de acarreo en camiones, minera, de la construcción, de explotación de canteras y agrícola.

Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren:

- APICD
- API CF-4

PROPIEDADES Y BENEFICIOS:

La tecnología de Mobil Delvac 25W-50 ofrece un excelente desempeño tanto en equipos diésel aspirados naturalmente como turboalimentados. Los beneficios clave incluyen:

PROPIEDADES

Estabilidad térmica y a la oxidación.

Reservas TBN.

Alta viscosidad y estabilidad ante los esfuerzos de corte que le permite mantenerse en su grado.

Excelente detergencia/dispersancia.

Compatibilidad con los componentes.

VENTAJAS Y BENEFICIOS POTENCIALES

Controla la acumulación de lodos y depósitos.

Control de depósitos y neutralización de ácidos.

Menor consumo de aceite, mayor protección contra el desgaste y alta presión de aceite en un amplio rango de temperaturas de operación.

Motores más limpios y una mayor vida útil de estos.

Larga vida de empaques y sellos.



Diesel
MINER
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES PARA LA INDUSTRIA

ACEITES

MOBIL ALMO 527 LUBRICANTE PARA HERRAMIENTAS Y TALADROS DE ROCAS (ACEITE VEGETAL-NO TÓXICO)



BALDE - 18.9L/5USG

Los aceites de la serie Mobil Almo 500 poseen altos índices de viscosidad y bajos puntos de fluidez para asegurar la buena lubricación a las temperaturas bajas resultantes por la expansión del aire y una protección contra los paros por congelamiento a la vez que proporcionan películas adecuadas en las partes del taladro que puedan operar a altas temperaturas.

LOS NIVELES DE GENERACIÓN DE NIEBLAS DE ACEITE SON EXTREMADAMENTE BAJOS.

- Los lubricantes de la serie Mobil Almo 500 son productos de alto desempeño y de primera calidad diseñados para usarse principalmente en la lubricación de taladradoras neumáticas de roca usadas en operaciones de minería superficial y subterránea.
- Los aceites de la serie Mobil Almo están formulados a partir de materiales base y aditivos de alta calidad que proporcionan excelente estabilidad química y buena protección contra el desgaste y la corrosión.
- Ofrecen un balance óptimo de adhesividad, siendo sin embargo lo suficientemente emulsio-nantes para recoger la humedad portada en la corriente de aire, reduciendo así los efectos negativos del desgaste y corrosión a causa del agua.
- No forman depósitos gomosos que pudieran causar que las válvulas actúen con lentitud. Incluso en la presencia de agua, los aceites de la serie Mobil Almo 500 poseen buenas propiedades de humectación preferente de los metales que mantienen películas del aceite continuas. Estas propiedades en combinación con las características de extrema presión alta ayudan a proporcionar una excelente lubricación que prolonga la vida útil de los equipos.



MINER
Diesel
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES PARA LA INDUSTRIA

ACEITES

MOBIL ALMO 527 LUBRICANTE PARA HERRAMIENTAS Y TALADROS DE ROCAS (ACEITE VEGETAL-NO TÓXICO)



Suiza Usar: Clase de toxicidad: libre BAG T No.: 611500

PROPIEDADES Y BENEFICIOS:

Sus excelentes características de protección contra el desgaste y su capacidad para proporcionar una adecuada lubricación en la presencia del agua no sólo reducen el desgaste, sino además protegen contra la herrumbre y la corrosión. La buena estabilidad química de los mismos previene la formación de depósitos y sedimentos lo cual reduce la necesidad de mantenimiento frecuente.

PROPIEDADES

Efectiva estabilidad química.

Propiedades emulsionantes deseables.

Alto índice de viscosidad.

Excelente capacidad de soporte de cargas y de protección contra el desgaste.

Muy buenas características adhesivas.

Muy buenas características adhesivas.

Herrumbre y Corrosión.

VENTAJAS Y BENEFICIOS POTENCIALES

Reduce la formación de sedimentos y depósitos.
Mejora la operación de las válvulas.

Lubricación efectiva en la presencia de agua.

Proporciona buena lubricación tanto a temperaturas altas como bajas.

Reduce el desgaste de los componentes.
Prolonga la vida útil de los equipos.
Reduce los costos de mantenimiento.

Protege a las superficies metálicas contra la corrosión.

Protege a las superficies metálicas contra la corrosión.
Proporciona buenas películas lubricantes bajo todas las condiciones.

Mayor vida útil de las herramientas.
Incrementa el desempeño de las mismas.



MOBIL ALMO 527 LUBRICANTE PARA HERRAMIENTAS Y TALADROS DE ROCAS (ACEITE VEGETAL-NO TÓXICO)

APLICACIONES

Los aceites de la serie Mobil Almo 500 son recomendados para usarse en todo tipo de taladradoras neumáticas de roca tanto en minería superficial como subterránea así como en aplicaciones de la industria de la construcción y otras aplicaciones industriales. Son aptos para usarse en herramientas de tipo rotativo y de percusión. Los grados de viscosidad permiten una selección para uso durante todo el año en lugares donde las variaciones de temperaturas ambientales estacionales son extremas.

- Taladros de roca operadas neumáticamente en operaciones de minería de superficie y subterráneas.
- Taladradoras y martillos neumáticos en construcciones de carretera y edificaciones.
- Taladradoras de roca en operaciones de canteras.
- Herramientas neumáticas de percusión y rotatorias en aplicaciones industriales.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

	MOBIL ALMO 524	MOBIL ALMO 525	MOBIL ALMO 527	MOBIL ALMO 529	MOBIL ALMO 530	MOBIL ALMO 532
Grado de viscosidad ISO	32	46			220	320
Viscosidad, ASTM D 445						
cSt @ 40°C	32	46	100	172	220	320
cSt @ 100°C	5.5	7.3	11.5	16.5	19.7	24.9
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	108	105	102	102	100	99
Punto de fluidez, °C, ASTM D 97	-51	-30	-27	-24	-24	-21
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92, min	170	188	220	220	220	232
Densidad a 15,6°C, ASTM D 4052, kg/L	0.880	0.883	0.899	0.893	0.898	0.902



MINER Diesel
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES PARA LA INDUSTRIA

ACEITES

MOBIL SUPER 1000 20W-50

Mobil Super 1000 20W-50 son aceites minerales de primera calidad que cumplen con las más recientes especificaciones de la industria para los aceites de motores. Están diseñados para proporcionar un alto nivel de desempeño y protección bajo la mayoría de las condiciones de funcionamiento.



Mobil Super 1000 atiende o excede los requerimientos de:

20W-50

API	_____	X
SN	_____	X
API	_____	X
SM	_____	X
API	_____	X
SL	_____	X
API	_____	X
SJ	_____	X

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

Mobil Super 1000 está meticulosamente diseñado para cumplir con las especificaciones de motores más severas de hoy día. Proporciona una muy buena protección al motor y ayuda a fomentar la larga vida útil del mismo.

- Protección prolongada contra el desgaste del motor y la formación de depósitos.
- Protección del motor durante el arranque.
- Ayuda a combatir los lodos.

APLICACIONES

Mobil Super 1000 20W-50 han sido formulados para ser aptos para su uso en casi todos los vehículos. ExxonMobil especialmente recomienda Mobil Super 1000 para la conducción diaria en condiciones normales:

- Casi todas las tecnologías de motores de gasolina.
- Vehículos de pasajeros, SUV, camiones ligeros y furgonetas
- Condiciones normales de funcionamiento.
- Apropiado para utilizarse en un amplio rango de condiciones de temperatura.



MINER
Diesel
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES PARA LA INDUSTRIA

ACEITES

MOBIL SUPER 2000 10W30 ACEITE DE ALTA CALIDAD SEMI-SINTÉTICO

Mobil Super 2000 10W-30 es un aceite mejorado semisintético de calidad premium para motores que cumplen con las más recientes especificaciones de los aceites para motores de la industria. Está diseñado para proporcionar un excelente nivel de protección y desempeño bajo las condiciones más exigentes.



PROPIEDADES Y BENEFICIOS

Los productos Mobil Super 2000 han sido plenamente comprobados en la industria de manera que usted pueda tener la confianza de que obtendrá el desempeño que desea de su vehículo. Mobil Super 2000 10W-30 contiene una formulación semisintética de baja fricción que aumenta la eficiencia del motor y brinda una mayor economía de combustible. Mobil Super 2000 10W-30 ayuda a promover una larga vida útil del motor.

Mobil Super 2000 proporciona:

- Gracias a su formulación semisintética, proporciona una economía de combustible mejorada en hasta un 3%* al permitir que el motor funcione de manera más eficiente.
- Su paquete de aditivos proporciona una excelente protección contra el desgaste del motor y la formación de depósitos.
- Proporciona una protección superior del motor durante el arranque.
- Excelente protección a altas temperaturas gracias a su formulación con un aceite base de alta calidad.

APLICACIONES

Mobil Super 2000 10W-30 está formulado para brindarle la confianza de que su motor está recibiendo una protección que va mucho más allá de la que los aceites convencionales pueden proporcionar. Lo recomendamos en particular para los siguientes tipos de vehículos y condiciones:

- Las más recientes tecnologías de motores de gasolina.
- Vehículos de pasajeros, camionetas deportivas, camiones ligeros y furgonetas.
- Conducción en la ciudad con muchas paradas.
- Condiciones operacionales normales a severas.
- Turbo alimentadores.
- Motores de alto desempeño.

ESTE PRODUCTO CUMPLE O EXCEDE LOS REQUISITOS DE:

API SJ	API SN PLUS	API SM	ILSAC GF-5
API SL	API SN CONSERVADOR DE RECURSOS		
API SN	CONSERVACIÓN DE RECURSOS API SN PLUS		

ESTE PRODUCTO ESTÁ RECOMENDADO PARA UTILIZARSE EN APLICACIONES QUE REQUIEREN:

Fiat Chrysler Automotive MS-6395
GM 6094M



MINER
Diesel
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES PARA LA INDUSTRIA

ACEITES

MOBIL OUTBOARD PLUS ACEITE DE DESEMPEÑO SUPERIOR PARA MOTORES FUERA DE BORDA DE DOS TIEMPOS

ExxonMobil también recomienda el Mobil Outboard Plus para su uso en motores de dos tiempos de servicio ligero a moderado, refrigerados por aire, que se utilizan en cortadoras de césped, sierras de cadena, sopladores de hojas y cortadoras de césped motorizados.

Este producto cumple o excede los requisitos de:

API TC

NMMA TC-W3

APLICACIONES



Mobil Outboard Plus es recomendado por ExxonMobil para ser utilizado en los modernos motores de dos tiempos de alto rendimiento refrigerados por agua, así como en motores fuera de borda más pequeños o más antiguos. ExxonMobil también recomienda el aceite Mobil Outboard Plus para utilizarse en motores de dos tiempos fabricados por Johnson, Mercury, OMC, Evinrude, Mariner, Force, Mercruiser, Yamaha, Suzuki, Nissan y Tohatsu o cuando se recomienden aceites NMMA TC-W, TC-WII o TC-W3.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

Mobil Outboard Plus está formulado a partir de aceites minerales convencionales altamente purificados y un sistema de aditivos dispersantes sin cenizas que proporciona una excepcional protección contra los depósitos en los puertos de escape, la corrosión y el desgaste. El ensuciamiento de las bujías y el preencendido también se minimizan lo cual promueve una operación impecable. El producto es ideal para usarse en modelos de motores de dos tiempos tanto modernos como antiguos. Sus principales propiedades y beneficios incluyen:

PROPIEDADES

Buena estabilidad térmica y ante la oxidación y buen control de los depósitos

Excepcional protección antidesgaste.

Excelentes propiedades de protección contra la corrosión.

Promueve una combustión más limpia y una menor cantidad de depósitos en la zona de combustión.

Buena capacidad a altas y bajas temperaturas.

No es tóxico para la vida marina.

VENTAJAS Y BENEFICIOS POTENCIALES

Motores más limpios que reducen la adherencia de los anillos y el desgaste abrasivo de los cilindros, prolongan la vida útil del motor y hacen que su operación sea más fiable.

Prolongada vida útil de los componentes críticos y del motor.

Mayor vida útil del motor.

Reduce el ensuciamiento de las bujías y los depósitos de los puertos de escape, lo cual minimiza el preencendido, extiende la vida útil de las bujías y de las válvulas y aumenta la eficiencia del combustible.

Amplia gama de aplicaciones a temperatura ambiente.

No hay efectos secundarios persistentes para la vida marina.



Diesel
MINER
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES PARA LA INDUSTRIA

ACEITES

MOBIL SUPER MOTO 4T 20W-50

Mobil Super Moto 4T 20W-50 es un aceite mineral de alto desempeño para motores de motocicletas de cuatro tiempos diseñado fundamentalmente para uso general en muchos tipos de motocicletas y motores de cuatro tiempos.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS:

Mobil Super Moto 4T 20W-50 combina aceites minerales de calidad altamente refinados y un avanzado sistema de aditivos para proporcionar una buena limpieza del motor y una buena protección contra el desgaste y la corrosión. Sus principales propiedades y beneficios incluyen:



PROPIEDADES

Buena protección contra el desgaste.
Estabilidad térmica y a la oxidación.

Buena protección contra la corrosión.

VENTAJAS Y BENEFICIOS POTENCIALES

Ayuda a prolongar la vida del motor.
Ayuda a mantener los motores limpios para brindar un funcionamiento más suave.

Protege los componentes críticos del motor.

ESTE PRODUCTO CUMPLE O EXCEDE LOS REQUISITOS DE:

JASO MA

JASO MA2

API SL

Mobil®





MINER
Diesel
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES PARA LA INDUSTRIA

ACEITES

MOBIL SUPER MOTO 2T

Mobil Super Moto 2T es un aceite de alto rendimiento utilizado en la lubricación de motocicletas y otros equipos que utilizan motores de dos tiempos a gasolina con sistema automático de lubricación o de mezcla del aceite con el combustible. Mobil Super Moto 2T está pre-diluido para asegurar una rápida mezcla con el combustible. Utilice la proporción de mezcla recomendada por el fabricante. Atienda siempre las recomendaciones del manual del usuario.



MOBIL SUPER MOTO 2T CUMPLE O EXCEDE LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

API	TC
ISO	L - EGB
JASO	FB
SAE	GRADO 1

PROPIEDADES Y BENEFICIOS:

Mobil Super Moto 2T combina aceites minerales de alta calidad con un robusto sistema de aditivos que proporciona una buena limpieza y desempeño superior al motor. Sus principales propiedades y beneficios incluyen:

PROPIEDADES

Buena protección al desgaste.

Estabilidad térmica y a la oxidación y Control de los depósitos.

Buena protección a la corrosión.

Reducción de la pre-ignición.

VENTAJAS Y BENEFICIOS POTENCIALES

Ayuda a prolongar la vida del motor.

Ayuda a mantener el motor más limpio, evitando la carbonización excesiva de bujías y válvulas, reduciendo el atascamiento de pistones y anillos, a la vez que asegura protección contra los problemas debidos a la pre-ignición.

Ayuda a prolongar la vida del motor en ambientes con alta humedad y/o en paradas de equipo prolongadas.

Incrementa la eficiencia de la combustión alargando la vida de los pistones.

Mobil®



MINER
Diesel
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES PARA LA INDUSTRIA



Para una atención personalizada comunícate con nuestros Asesores Comerciales:

ventas@minerdiesel.com ; info@minerdiesel.com

Antonio Freire: 0991209743

Cesar García: 0998883408

Santiago Galarza: 0969584838

Oficinas: 0982820700 - 0993786071