



## Supreme Duty ULE

*Aceite lubricante premium para motor diésel de alta resistencia  
y emisiones ultra bajas*

### Descripción del Producto

**Supreme Duty ULE** es un aceite lubricante premium para motores diésel de trabajo pesado de alto rendimiento desarrollado especialmente para su uso en motores de emisiones ultra bajas que cumplen con los últimos estándares de emisiones de EE.UU. y Europa.

**Supreme Duty ULE** responde a las necesidades de los motores modernos, protegiendo en mayor grado la vida útil de los dispositivos post tratamiento del sistema de escape. Está formulado con tecnología de aditivos de última generación y aceites básicos altamente hidroprocesados para proporcionar un rendimiento excelente y una protección completa con el potencial de ofrecer intervalos de cambio extendidos. Cumple con los requisitos de rendimiento de la categoría de servicio API CK-4. También es compatible con versiones anteriores para el uso en motores más antiguos que requieren API CJ-4 y aceites con especificaciones menores.

### Características y beneficios

- Excelente estabilidad térmica y oxidativa reduce la acumulación de lodo a baja temperatura, los depósitos a alta temperatura y el espesamiento del aceite.
- La excelente capacidad de manejo del hollín minimiza el aumento de la viscosidad y prolonga una vida más larga del motor y del aceite.
- La estabilidad superior al corte mantiene la viscosidad en condiciones de servicio severas y mejora la protección contra el desgaste.
- Excelente retención del TBN que resiste los efectos nocivos de los gases corrosivos de escape y prolonga la vida útil del aceite.
- El bajo contenido de ceniza reduce la acumulación de partículas en el Filtro de Partículas Diésel (DPF) y prolonga su vida útil.

### Aplicaciones

- Motores diésel de última generación para equipo pesado pesados de baja emisión y alto rendimiento, incluidos los equipados con DPF y sistema de recirculación de gases de escape (EGR) y que cumplen con los últimos estándares de emisiones de EE.UU. y Europa.
- Vehículos de carretera y equipos todo terreno que operan en condiciones severas de baja velocidad / alta carga usando combustibles de azufre bajo (500 ppm) o ultra bajo (15 ppm).
- Adecuado para el uso en modelos de motores anteriores que requieren API CJ-4 y aceites de calidad inferior.

Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web o consultando con su distribuidor autorizado GULF más cercano.

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación y puede estar sujeta a modificaciones. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja de datos sea actual antes de usar el producto. No se otorga ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la exactitud de la información o la idoneidad de los productos.

LUBRICANTES INTERNACIONALES S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar y cambiar sus productos y especificaciones sin previo aviso.

[www.lubrisa.com](http://www.lubrisa.com)



## Supreme Duty ULE

*Aceite lubricante premium para motor diésel de alta resistencia  
y emisiones ultra bajas*

### Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas

Cumple las siguientes especificaciones		15W-40
CES 20086, DDC 93K222		X
DTFR 15C100 (Previously known as MB 228.31), DQC III-10 LA, MTU Type 2.1, CES 20081, DDC 93K218, Cat ECF-3,		X
Tiene las siguientes aprobaciones		
API CK-4		X
Volvo VDS-4.5; Mack EOS-4.5; Renault VI RLD-3		X
Propiedades Físicas		
Parámetros de Pruebas	Método ASTM	Valores Típicos
Viscosidad @ 40 °C, cSt	D 445	123.7
Viscosidad @ 100 °C, cSt	D 445	15.6
Índice de viscosidad	D 2270	133
Punto de inflamación, °C	D 92	230
Punto de fluidez, °C	D 97	-30
TBN, mg KOH/g	D 2896	10
Densidad @ 15°C, Kg/l (g/cm <sup>3</sup> )	D 1298	0.862
HTHS, cP a 150°C	D4683	4.2
CCS, cP	D 5293	7000 (-20°C)
MRV, Cp, bombeo a bajas temperaturas	D 4684	26000 (-26°C)
Gravedad API	D 287	31
Zinc, ppm	D 4927	1200
Fósforo, ppm	D 4927	1100
Azufre, %wt	D 4927	0.00015
Cenizas sulfatadas Ash, %wt	D 874	0.96

#### Presentaciones:

55 galones	5 galones	2.5 galones	CJ 1X6 galones	CJ 1X12 litros	Granel
✓	✓	✓	✓	✓	✓

Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web o consultando con su distribuidor autorizado GULF más cercano.

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación y puede estar sujeta a modificaciones. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja de datos sea actual antes de usar el producto. No se otorga ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la exactitud de la información o la idoneidad de los productos.

LUBRICANTES INTERNACIONALES S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar y cambiar sus productos y especificaciones sin previo aviso.

[www.lubrisa.com](http://www.lubrisa.com)

DTFR 15C100 Low SPAsh multigrade service engine oils  
**Corresponds to the old sheet 228.31! For use in vehicles/engines refer to DTFR Sheet 15A100**

[Mercedes-Benz Trucks Operating Fluids \(mercedes-benz-trucks.com\)](https://bevo.mercedes-benz-trucks.com)

DTFR 15C100 Low SPAsh multigrade service engine oils

Corresponds to the old sheet 228.31! For use in vehicles/engines refer to DTFR Sheet 15A100

Last Update: 10/14/2024

Product name	5W-30	5W-40	10W-30	10W-40	15W-40	Principal
GT OIL OPTIMUM					✓	GT OIL DO BRASIL, LORENA/BRAZIL
Guardol XT		✓				Phillips 66 Company, Bartlesville, OK/USA
Gulf Superfleet Supreme+			✓		✓	Gulf Oil International Ltd., London/ENGLAND
Gulf Supreme Duty ULE			✓		✓	Gulf Oil International Ltd., London/ENGLAND
GULF SUPREME DUTY XLE					✓	Gulf Oil International Ltd., London/ENGLAND

Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web o consultando con su distribuidor autorizado GULF más cercano.

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación y puede estar sujeta a modificaciones. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja de datos sea actual antes de usar el producto. No se otorga ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la exactitud de la información o la idoneidad de los productos.

LUBRICANTES INTERNACIONALES S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar y cambiar sus productos y especificaciones sin previo aviso.

[www.lubrisa.com](http://www.lubrisa.com)