



Mobilgard™ HSD 15W-40

ExxonMobil Marine , Argentina

Descripción del producto

Mobilgard HSD 15W-40 de Mobil es un aceite multigrado de extra alto rendimiento para motores, específicamente formulado para motores diésel de alta velocidad y aplicaciones marinas de servicio severo. Su avanzada química proporciona un rendimiento excepcional tanto en los modernos y exigentes motores diésel de alta velocidad como en los antiguos motores diésel que funcionan con combustible destilado de bajo o alto contenido de azufre. El Mobilgard HSD 15W-40 está aprobado y recomendado por todos los principales constructores de motores diésel marinos de alta velocidad.

Propiedades y beneficios

Mobilgard HSD 15W-40 combina una mezcla de aceites base de alta calidad con un sistema equilibrado superior de aditivos para proporcionar un excepcional control del espesamiento del aceite debido a la acumulación de hollín y las altas temperaturas, así como una extraordinaria resistencia a la oxidación, a la corrosión y a los depósitos causados por altas temperaturas.

Cuando se usa según las recomendaciones, el aceite para motores diésel Mobilgard HSD 15W-40 proporciona las siguientes propiedades y beneficios potenciales:

| Propiedades                                                          | Ventajas y beneficios potenciales                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sobresaliente estabilidad térmica y ante la oxidación                | Reduce la formación de depósitos y la acumulación de lodos<br>Mantiene los motores limpios y funcionando sin problemas                                                                   |
| Excelente protección contra el desgaste                              | Vida útil prolongada de los componentes críticos del motor                                                                                                                               |
| Alto índice de viscosidad                                            | Una película de aceite estable a todas las temperaturas de operación<br>Menor consumo de aceite                                                                                          |
| Mejor desempeño a altas temperaturas y altos grados de cizallamiento | Reducción del desgaste abrasivo del motor, pulido de los cilindros y pegado de los anillos                                                                                               |
| Excelente retención del TBN                                          | Protege las piezas del motor contra el desgaste corrosivo y los depósitos                                                                                                                |
| Excelente tolerancia al agua y capacidad de separación de esta       | Mantiene una lubricación efectiva y la resistencia de la película en la presencia de agua                                                                                                |
| Excelentes propiedades a baja temperatura                            | Mejora de la facilidad de bombeo/circulación del aceite durante el arranque<br>Protección contra el desgaste durante el arranque, especialmente en la zona del árbol de levas y válvulas |

Aplicaciones

Mobilgard HSD 15W-40 está diseñado para proporcionar un rendimiento sobresaliente en las aplicaciones marinas de servicio más severo de los modernos motores diésel de alta velocidad, como los de la serie Caterpillar 3500 y de menor calibre, Cummins, Volvo, Daihatsu, Yanmar, y otros.

Especificaciones y aprobaciones

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones: |
| MB-Aprobación 228.3                                   |
| VOLVO VDS-3                                           |

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren: |
| API CF                                                                        |
| API CF-4                                                                      |
| API CG-4                                                                      |
| MAN M 3275-1                                                                  |
| CUMMINS CES 20071                                                             |
| CUMMINS CES 20072                                                             |
| Detroit 7SE 270 (MOTORES DE 4 TIEMPOS)                                        |

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| Este producto cumple o excede los requisitos de: |
| API CH-4                                         |
| API CI-4                                         |
| API SJ                                           |
| API SL                                           |
| CUMMINS CES 20076                                |
| Cummins CES 20077                                |
| ACEA E7                                          |
| Caterpillar ECF-2                                |

Propiedades y especificaciones

| Propiedad                                       |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| Grado                                           | SAE 15W-40 |
| Cenizas, sulfatadas, % masa, ASTM D874          | 1,1        |
| Punto de inflamación, °C, ASTM D92              | 227        |
| Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445 | 14,2       |
| Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445  | 105        |
| Punto de fluidez, °C, ASTM D97                  | -33        |
| Gravedad específica, 15 C/15 C, ASTM D4052      | 0,881      |
| Número de base total, mgKOH/g, ASTM D2896       | 10         |
| Índice de viscosidad, ASTM D2270                | 138        |

Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias, a menos que se indique lo contrario.

07-2021

**COSAN LUBRICANTES S.R.L**

**Tucumán 1 – Piso 4º**

**CP 1049 – CABA – Buenos Aires, Argentina**

Tel: 0800 345 7954

Disclaimer: Estos valores no constituyen una especificación. Debido a continuas investigaciones y desarrollo de nuevos productos, la información contenida en el presente, puede estar sujeta a alteraciones sin necesidad de previo aviso.

**ExxonMobil**

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved