



INBOARD 4T 15W-40

**Lubricante para motores Intraborda 4T Diesel
de Embarcaciones
Compresor volumétrico o turbo**

APLICACIONES

Lubricantes para motores 4T de embarcaciones de recreo o profesionales, costeras o de río. Motores intraborda Diesel, de última generación con compresor volumétrico, turbocompresor o atmosférico, inyección directa tipo "common rail" o "inyector bomba", funcionamiento con carburante de contenido medio en azufre: BAUDOUIN, CATERPILLAR, CUMMINS, IVECO, LOMBARDINI, MERCUISER, MTU, NANNI, MAN, PERKINS, VETUS-DEUTZ, VOLKSWAGEN, VOLVO PENTA, YAMAHA, YANMAR...

Motores intraborda gasolina: CRUSADER, MERCUISER, VOLVO PENTA, YAMAHA...

Así mismo recomendable para su aplicación en inversores (HURTH, TECHNODRIVE...) Según modelos y recomendación de los constructores.

PRESTACIONES

NORMAS

Diesel: ACEA E7 (E5 et E3),
API CI-4 / CH-4 / CG-4 / CF-4 (Supera API CD, CE, CF)
Gasolina: API SG, SF.

ESPECIFICACIONES:

CATERPILLAR ECF-1, CUMMINS 20071-20072-20076-20077-20078,
MAN M 3275, Global DHD-1, MTU Type II, VOLVO PENTA VDS-3 / VDS-2

Utilizado en primer relleno y recomendado oficialmente por: YANMAR / FENWICK

Protege contra la corrosión por niebla salina y agua de mar, neutraliza los residuos de combustión, Incrementa la vida útil del motor.

Evita la emulsión en caso de presencia de agua.

Reforzado con detergentes y dispersantes para garantizar la limpieza del motor e impedir la formación de residuos en el Carter y los pistones.

Propiedades antifricción elevadas para reducir el consumo de carburante.

CONSEJOS DE UTILIZACIÓN

Cambios de aceite: Según información del fabricante y adaptado según su utilización y/o los resultados del análisis del aceite.

Puede ser mezclado con aceites minerales o sintéticos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Grado de Viscosidad	SAE J300	15W-40
Densidad a 20° C (68° F)	ASTM D1298	0.883
Viscosidad a 40° C (104° F)	ASTM D445	118.5 mm ² /s
Viscosidad a 100° C (212° F)	ASTM D445	15.0 mm ² /s
Índice de Viscosidad VIE	ASTM D2270	131
Punto de inflamación	ASTM D92	222 ° C / 431 ° F
Punto de congelación	ASTM D97	-33 ° C / -27 ° F
TBN	ASTM D 2896	11.3 mg KOH/g

Motul Ibérica, S.A. Se reserva el derecho de modificar las características generales que aparecen en esta ficha hasta el momento en que el cliente formula su pedido, sometido a nuestras condiciones generales de venta y garantía.

MOTUL IBÉRICA, S.A.

Provença, 186, 3ª - 08025 BARCELONA – SPAIN - Tel. +34 932081130 - Fax +34 932081133

Correo motul@motul.es