

## LUBRICANTES PARA MARINA

# CEPSA ULTRAMAR SHPD 15W40

### DESCRIPCIÓN

El producto CEPSA ULTRAMAR SHPD 15W40 es un aceite multigrado tipo premium especialmente formulado para satisfacer las exigencias actuales de los motores diesel de 4T de última generación utilizados en el sector marino, operando con los actuales gasóleos bajos en Azufre (inferior a 50 ppm), y aporta una protección especial para motores funcionando con gasóleos de hasta el 1 % de S.

#### UTILIZACIÓN DE PRODUCTO

- Excelente capacidad detergente/ dispersante, evitando agarre de aros, y depósitos en válvulas y pistones
- Elevado control al espesamiento de hollín, un 50% menos que los aceites: API CH-4 y ACEA E5.
- La utilización en su formulación de aceites bases especiales, asegura una volatilidad similar a los semi-sintéticos.
- Alta estabilidad de la viscosidad en servicio.

#### PRESTACIONES DE PRODUCTO

- En motores Diesel de última generación utilizados como propulsores de buques pesqueros trabajando bajo condiciones operativas severas.
- En motores Diesel 4T modernos turboalimentados utilizados como propulsores en buques pesqueros, y en buques mercantes, en grupos auxiliares para generación de corriente eléctrica.
- Por su polivalencia y altas prestaciones es idóneo para lubricar motores diesel de tronco, de cualquier marca. Por su potencia, utilizando como combustible Gas-oil de hasta el 1 % de S.

### NIVELES DE CALIDAD

- API CI-4
- MAN M 3275-1
- Cummins CES 20078
- ACEA E7
- VOLVO VDS-3
- MTU Type 2
- MB 228.3
- MACK EO-M Plus
- CAT ECF-1-a y ECF-2

### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO	CEPSA ULTRAMAR SHPD 15W40
Densidad 15 °C	kg/l	D-4052	0,8856
P. Inflamación V/A	°C	D-92	>200
P. Congelación	°C	D-97	-39
Viscosidad a 40 °C	cSt	D-445	105
Viscosidad a 100 °C	cSt	D-445	14,5
Índice de viscosidad	-	D-2270	145
Número de Base	mg KOH/g	D-2896	15
Cenizas Sulfatadas	% p	D-874	1,45

### SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.