



# Shell Melina S

## ***Lubricante multifuncional para motores diesel marinos de baja velocidad.***

Shell Melina S es un lubricante multifuncional de alto desempeño para motores diesel de baja velocidad hecho a base de una mezcla de aceites minerales refinados con altos índices de viscosidad y una selección balanceada de aditivos. Está diseñado para brindar los niveles más altos de protección para la maquinaria en motores marinos de baja velocidad y alta potencia. No obstante, al ser multifuncional también puede utilizarse en muchas aplicaciones diferentes de equipos marinos y puede usarse para racionalizar los tipos de lubricantes que se llevan a bordo de la embarcación. Shell Melina S no está recomendado para motores de pistones encamisados, en estos casos se recomienda el uso de Shell Melina.

### **Aplicaciones**

- Para cárteres de motores diesel marinos de baja velocidad y para sistemas de refrigeración de pistones.
- Para turboalimentadores, transmisiones de engranajes, bocinas de codaste lubricados con aceite y maquinaria de cubierta.
- Para todos los equipos auxiliares que requieren un aceite de viscosidad SAE 30.

### **Propiedades y Beneficios**

#### **• Confiabilidad y operación del motor mejorada.**

Shell Melina S neutraliza efectivamente los ácidos de combustión altamente corrosivos que pueden contaminar el sistema principal cuando hay fuga del aceite del cilindro por los sellos de la biela del pistón.

La buena resistencia a la corrosión da como resultado la protección de superficies metálicas contra la corrosión.

La buena detergencia mantiene los cárteres y los espacios bajo los pistones limpios y optimiza la eficiencia.

La buena liberación de aire y las propiedades antiespumantes implican que el aire es liberado del aceite sin formar espuma.

#### **• Menores costos de mantención.**

La buena estabilidad de oxidación combate la degradación térmica del aceite y prolonga su vida útil.

La buena capacidad de eliminación de agua implica que esta puede eliminarse fácilmente con una centrífuga.

Las propiedades de extrema presión hacen que el aceite se pueda usar en muchas aplicaciones de aceite de engranajes.

#### **• Seguridad**

El aceite Shell Melina S está aprobado por todos los fabricantes más importantes de motores diesel de baja velocidad.

### **Monitoreo de condiciones**

El servicio de monitoreo de aceites Shell SDE permite al operador del barco monitorear la condición del aceite y de los equipos, y tomar acciones correctivas cuando sea necesario. Esto ayuda a evitar interrupciones en el servicio y costosos tiempos de detención. Para que este servicio proporcione mejores resultados, las muestras deben realizarse en intervalos regulares de aproximadamente 750 horas.

### **Salud y Seguridad**

Las indicaciones de Salud y Seguridad están disponibles en la Hoja de Seguridad que se puede obtener por medio de su representante Shell.

### **Proteja el Medio Ambiente**

Lleve los aceites a puntos de recolección autorizados. No contamine con aceite los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua.

### **Soporte Técnico**

Cualquier consulta respecto de aplicaciones no cubiertas en este documento puede obtenerla de su representante Shell.

## Características Típicas

<b>Shell Melina S</b>			<b>30</b>
Grado de Viscosidad SAE			30
Viscosidad Cinemática			
a 40°C	cSt	IP 71	104
a 100°C	cSt		11,6
Índice de Viscosidad		IP 226	102
Densidad a 15°C	kg/m <sup>3</sup>	IP 365	0,888
Punto de Inflamación (cerrado)	°C	IP 34	227
Punto de escurrimiento	°C	IP 15	-18
Capacidad de transporte de carga	FZG	Etapa de falla	11
TBN-E	MgKOH/g	IP 276	5
Ceniza sulfatada	% en peso	IP 163	0,62

Estas características son típicas de la producción actual y pueden variar con futuras producciones de acuerdo a especificaciones Shell.