



Shell Melina

Lubricante multifuncional para motores diesel marinos de baja velocidad.

Aceites de motor multipropósitos de primera calidad, diseñados principalmente para motores diesel marinos de cruceta de baja velocidad que habitualmente operan con fuel oil, aunque también son ideales para usarlos en amplia variedad de motores y aplicaciones a bordo de embarcaciones.

Aplicaciones

- Para sistemas de cárteres de motores marinos diesel de cruceta de baja velocidad que operan con fuel oil.
- Para motores diesel principales y auxiliares de pistón encamisado que utilizan combustible destilado.
- Para turboalimentadores, transmisiones, bocinas de codaste lubricados con aceite, hélices de paso variable.
- Para maquinaria de cubierta y equipos auxiliares que requieren aceite con viscosidad SAE 30.

Propiedades y Beneficios

• Mejorada confiabilidad y operación del motor

Shell Melina neutraliza eficazmente 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.

Las buenas propiedades de separación de agua permiten que el agua sea fácilmente centrifugada del aceite.

La buena estabilidad térmica y de oxidación brinda al aceite una alta resistencia al espesamiento, lo que produce mínimos depósitos.

• Costos de mantención más bajos.

La excelente dispersancia mantiene los depósitos de aceite libres de sedimentos y permite la fácil eliminación de contaminantes mediante filtración o separación centrífuga.

Las propiedades multifuncionales permiten que se reduzcan los tipos de lubricantes utilizados.

• Seguridad

Está aprobado por los principales fabricantes de motores diesel de baja velocidad, incluyendo Sulzer y MAN/B&W.

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.

Especificaciones y Aprobaciones

- API CD
- US Military MIL-L-2104C
- Aprobado por los principales fabricantes de motores diesel de baja velocidad.

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

Shell Melina			30
Grado de Viscosidad SAE			30
Viscosidad Cinemática			
a 40°C	cSt	IP 71	104
a 100°C	cSt		11,8
Índice de Viscosidad		IP 226	102
Densidad	a 15°C	kg/m ³	IP 365 0,897
Punto de Inflamación		°C	IP 34 227
Punto de escurrimiento		°C	IP 15 -18
Capacidad de transporte de carga		FZG	Etapa de falla 12
TBN-E	mgKOH/g	IP 276	8
Cenizas sulfatadas		% en peso	IP 163 1

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