



Shell Gadinia

Lubricantes para motores diesel marinos de velocidad media que funcionan con combustibles destilados.

Shell Gadinia son lubricantes multifuncionales de primera calidad para motores diesel, que están diseñados especialmente para las condiciones de operación más severas en motores marinos de propulsión y auxiliares del tipo de pistones encamisados que consumen combustibles destilados con un contenido de azufre de hasta un 1%. Además, se desempeñan satisfactoriamente en motores pequeños de alta velocidad de flotas pesqueras que operan bajo condiciones arduas y que poseen pequeños colectores de aceite.

Aplicaciones

- Para motores diesel marinos de propulsión principal o auxiliar, del tipo pistón encamisado, de velocidad media y alta potencia.
- Transmisiones de engranajes, turboalimentadores, bocina de codaste lleno de aceite y hélices de paso variable.
- Para máquinas en cubierta y otras aplicaciones marinas que requieren aceites de viscosidad SAE 30 ó 40.

Propiedades y Beneficios

- **Mayor confianza en el funcionamiento del motor.**
Mayor tolerancia a la sobrecarga del motor o a la mala combustión, gracias a una limpieza mejorada del pistón.

Menos depósitos en los anillos del pistón y en las camisas del cilindro.
- **Bajos costos de mantención.**
Extensión de la vida útil del motor a través de la reducción del riesgo de atascamiento y rompimiento de anillos.

Una vida útil más extensa del aceite, especialmente en motores de alto stress, gracias a la excelente resistencia a la oxidación y a la degradación térmica bajo condiciones severas de operación del aceite Gadinia.

Protección superior contra la corrosión para todos los componentes del motor, debido a la fórmula única del Gadinia, la cual brinda una preservación óptima de la alcalinidad.

Control mejorado de la formación de lacas en camisas de cilindros lo que da como resultado un mejor control del consumo de aceite y contribuye a un menor gasto de operación.
- **Confianza**
Un margen de seguridad mayor para proteger rodamientos con altas cargas en el caso de contaminación por agua,

debido a la mejorada tolerancia al agua y mejorada separación en separadores de Shell Gadinia.

Posee la aprobación por el OEM de los líderes en la fabricación de motores diesel, pasando por una gran cantidad de ensayos de aprobación en terreno, lo que significa que Shell Gadinia es ideal para un amplio rango de motores diesel modernos.

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.

Especificaciones y Aprobaciones

- API CF
- Shell Gadinia está aprobado por los líderes en la fabricación de motores con pistones encamisados.

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 Gadinia			30	40	
Viscosidad Cinemática					
a 40°C	cSt	ASTM D445 / IP 71	104	139	
a100°C	cSt		11,8	14,4	
Densidad	a 15°C	kg/l	ASTM D4052 / IP 365	0,897	0,900
Punto de Inflamación		°C	ASTM D93 / IP 34	200	225
Pensky Martens (copa cerrada)					
Punto de Escurrimiento		°C	ASTM D97 / IP 15	-18	-18
Transporte de carga- FZG	Etapas de falla	IP 334	12	12	
TBN	mgKOH/g	ASTM D2896 / IP 276	12	12	
Ceniza sulfatada	% de peso	ASTM D874 / IP 163	1,35	1,35	

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