



Aceite lubricante para engranajes industriales

## Gulf EP Lubricant HD

### Descripción y características generales

Gulf EP Lubricant HD es un lubricante "premium" industrial para engranajes cerrados que trabajan bajo condiciones de severa operación y requieren lubricación de alta calidad. Están formulados a partir de bases minerales de alto índice de viscosidad y un paquete de aditivos balanceado químicamente que adiciona excelentes propiedades antiherumbrantes para proteger los elementos metálicos del ataque del agua y el aire que se encuentra en el ambiente de trabajo, propiedad antiespumante y control del agua que ingresa al sistema, separándose rápidamente para evitar la formación de lodos y depósitos que generarían problemas de mantenimiento, propiedad antidesgaste y de extrema presión con la tecnología azufre/fosforo que proporciona excelente estabilidad de la película lubricante y disminución en el desgaste de los componentes lubricados.

### Seguridad e higiene

El producto mencionado no presenta riesgos específicos para la salud o la seguridad en su uso normal en las aplicaciones para las cuales está recomendado, sin embargo, evite su contacto prolongado con la piel y use guantes para su manejo después de usado. Si ha tenido contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón las zonas afectadas. Para mayor información agradeceremos referirse a la hoja de seguridad del producto, la cual puede obtenerse solicitándola al departamento técnico de Gulf.

Gulf recomienda proteger el medio ambiente por favor no contamine con aceite los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua.

### Características y Beneficios

- Excelente protección de las piezas en contacto, gracias a su fórmula azufre/fosforo que imparte propiedades de Extrema Presión y que forma una película lubricante resistente a las altas cargas, con esto se logra una mayor vida del componente al reducir su desgaste.
- Resistencia a la emulsión con agua y formación de espuma, con esto se reduce la formación de lodos y depósitos, estas características mejoran la lubricidad y funcionamiento del sistema.
- Buena resistencia a la oxidación, que permite tener en servicio más tiempo el lubricante.
- Óptima protección contra la corrosión y la herrumbre, contribuyendo en el aumento de la vida útil del equipo y reduciendo costos de mantenimiento.
- Buena compatibilidad con los metales blandos y las aleaciones de cobre presentes en el sistema.

### Aplicaciones

Los lubricantes Gulf EP Lubricant HD son empleados en la lubricación de todo tipo de maquinaria que tiene como sistema motriz engranajes industriales helicoidales, doble helicoidales, rectos, cilíndricos, tipo sinfín corona, cónicos espiral y cremallera que requieren protección de Extrema Presión.



## Gulf EP Lubricant HD

### Especificaciones y Aprobaciones

Especificaciones y Aprobaciones	
DIN 51517 Parte 3	X
U.S. Steel 224	X
AGMA 250.04	X
David Brown S1.53.101	X

### Propiedades Típicas

Grado ISO	Metodo ASTM	46	68	100	150	220	320	460	680
Viscosidad @ 40°C, cSt.	D- 445	46	68	100	150	220	320	460	680
Indice de Viscosidad	D- 2270	90	90	90	90	90	90	90	90
Punto de Inflamación °C	D-92	208	216	218	225	230	234	246	264
Punto de Congelación °C	D-97	-9	-9	-6	-6	-6	-6	-3	-3
Densidad @ 15°C, kg/l	D- 1298	0,89	0,89	0,89	0,9	0,9	0,9	0,91	0,915