

UNO GEAR EP

Aceites EP para engranajes industriales encerrados

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los productos de la serie UNO GEAR EP son aceites lubricantes de alta calidad para engranajes industriales encerrados fabricados con bases parafínicas grupo II importadas y aditivos de gran estabilidad química. Contienen un sistema de aditivos de extrema presión a base de azufre y fósforo que les dan una gran capacidad de carga y un alto nivel de desempeño y protección contra el desgaste. Además les confieren muy buenas características antiespumantes, de resistencia a la oxidación y buenas propiedades de manejo del agua de tal manera que el agua se separa rápidamente del aceite para proporcionar una fácil eliminación de la misma. Cumplen con las especificaciones U.S. Steel 224, AGMA 250.04, AGMA 9005-E02 y DIN 51517 Part 3.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Formulados con bases parafínicas grupo II super premium para una mayor estabilidad a la oxidación y menor volatilidad.
- Proveen excelente protección contra el desgaste.
- Dan excelente protección contra la corrosión y la herrumbre.
- Protegen los equipos a altas y bajas temperaturas de operación.
- Tienen alto índice de viscosidad lo que garantiza una viscosidad adecuada a temperaturas ambientes y de operación.
- Son compatibles con los materiales de los reductores y demás sistemas de engranajes industriales cerrados.
- Proveen rápida separación del agua.
- Evitan la formación de lodos y depósitos en los sistemas de engranajes.
- Proveen rápida liberación del aire que entra a los sistemas.

UNO GEAR EP

Aceites EP para engranajes industriales encerrados

APLICACIONES

Los aceites UNO GEAR EP están recomendados para una amplia gama de engranajes industriales rectos, helicoidales, cónicos y tipo sinfin donde tal uso sea especificado. También son utilizados para la lubricación de cojinetes lisos y en rodamientos de contacto por rodadura (antifricción). Se pueden utilizar tanto en sistemas de salpicadura como de circulación para la lubricación de conjuntos de engranajes cerrados altamente cargados y proporcionan protección en aplicaciones donde se producen cargas de choque. Las aplicaciones incluyen motoredutores y cojinetes de molinos en la industria azucarera, minera, siderúrgica y cementera. También son recomendados para reductores de velocidad en agitadores, convertidores, secadores, ventiladores, mezcladoras, prensas, despulpadoras, bombas, extrusoras, etc. También son utilizados en conjuntos de engranajes cerrados de embarcaciones marítimas y fluviales.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Apariencia visual	Claro y brillante				
UNO GEAR EP	150	220	320	460	680
Viscosidad, cSt a 40°C	158	237	330	430	670
Índice de viscosidad	100	100	100	100	90
Viscosidad, cSt a 100°C	16	20	25	30	39
Punto de inflamación, °C	250	260	263	265	270
Punto de fluidez, °C	-15	-15	-10	-9	-6
Color ASTM	3,0	3,5	3,5	4,0	5,0
Corrosión a la lámina de cobre	1b	1b	1b	1b	1b
Número AGMA EP	4 EP	5 EP	6 EP	7 EP	8 EP

Nota: Las características típicas son valores promedios, son normales algunas variaciones pero éstas no afectan la calidad y el desempeño del producto.