Información del producto

H1 Quinplex Syn FG Aceite para Engranaje (4150, 4220, 4320, 4460)

Aceite sintético de grado alimenticio que protege los engranajes en temperaturas extremas altas y bajas

Recomendado para una variedad de cajas de engranajes y otras aplicaciones críticas en instalaciones de fabricación de alimentos y bebidas, H1 Quinplex® Syn FG Aceite para Engranaje (4150-4460) está registrado como NSF H1 para el contacto incidental con alimentos y fue formulado para soportar condiciones de carga severas y prevenir la oxidación y la corrosión. H1 Quinplex Syn FG Aceite para engranaje contiene 100 % de material base sintético para proporcionar una protección superior en temperaturas extremadamente altas y bajas. También ofrece una gran compatibilidad con sellos y excelentes cualidades no espumantes. Su capacidad anti-desgastante lo diferencia de muchos otros aceites blancos del mercado. Para garantizar una buena adhesión al metal, contiene un sistema de adhesivo polimérico estable al cizallamiento que incluye Quinplex®, el aditivo resistente al impacto patentado por LE. H1 Quinplex Syn FG Aceite para engranaje ayuda a las fábricas a evitar tiempos de inactividad no planificados y reparaciones costosas al proporcionar una protección duradera y confiable que mantiene los equipos críticos funcionando en temperaturas extremas.

Cualidades beneficiosas

Grado alimenticio

- Registrado como H1 ante la NSF para contacto incidental con alimentos
- Certificado Kosher Pareve
- Certificado Halal por IFANCA
- No mancha, es de bajo olor y translúcido

100% aceite base sintético

- Protege de temperaturas extremadamente altas y bajas
- Se mantiene en la viscosidad
- Tiene un punto de vertido bajo

Protección

- Incluye un paquete de aditivos anti-desgaste superior
- Evita la oxidación y la corrosión
- Se separa fácilmente del agua; excelente demulsibilidad

Fiabilidad

- Ofrece una excelente capacidad de carga
- Es compatible con sellos
- Tiene características no espumantes
- Es pegajoso y se adhiere a las superficies metálicass

Aditivo patentado

Los aditivos patentados de LE se utilizan exclusivamente en lubricantes LE. H1 Quinplex Syn FG Aceite para Engranaje contiene **Quinplex®**, que contribuye a una excelente resistencia al agua y pegajosidad. Ayuda a formar una barrera contra la corrosión.

Datos técnicos

H1 Quinplex Syn FG
Aceite para Engranaje

	4150	4220	4320	4460
Color	Ámbar	Ámbar	Ámbar	Ámbar
ISO VG	150	220	320	460
Grado AGMA	4 EP	5 EP	6 EP	7 EP
Densidad relativa a 60°F/60°F, ASTM D1298	0,855	0,856	0,863	0,858
Viscosidad a 100°C, cSt, ASTM D445	20,27	27,12	36,12	48,64
Viscosidad a 40°C, cSt, ASTM D445	161,3	238,2	341,1	488,2
Índice de viscosidad ASTM D2270	146	147	152	156
Punto de ignición °C (°F) (COC), ASTM D92	>240 (>464)	>240 (>464)	>240 (>464)	>240 (>464)
Punto de derrame °C (°F), ASTM D97	-36 (-33)	-33 (-27)	-30 (-22)	-30 (-22)
Prueba de oxidación 4 horas a 60°C, Mar H2O, ASTM D665B	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado
Corrosión de cobre 3 horas a 100°C, ASTM D130	1b	1b	1b	1b
Corrosión de cobre 3 horas a 121°C, ASTM D130	1b	1b	1b	1b
Etapa de falla **FZG**, DIN ISO 51354	>12	>12	>12	>12
Desgaste de cuatro bolas a 75°C, 1200 rpm, 40 kgf, 60 minutos, mm de desgaste, ASTM D4172	0,30	0,30	0,30	0,30
Desgaste de cuatro bolas a 82°C, aceite-agua-emulsión/minutos, ASTM D1401	40-40-0/10	40-40-0/10	40-40-0/10	40-40-0/10
Características de espuma a 24°C/93,5°C/24°C, 3 secuencias, ml de espuma/tiempo de rotura, ASTM D892	0/0; 0/0; 0/0	0/0; 0/0; 0/0	0/0; 0/0; 0/0	0/0; 0/0; 0/0

Grados disponibles

- 150 ISO / 4 EP (4150)
- 220 ISO / 5 EP (4220)
- 320 ISO / 6 EP (4320)
- 460 ISO / 7 EP (4460)

Requisitos de rendimiento cumplidos o superados

Todos los grados:

- ANSI/AGMA 9005-D94 S
- ANSI/AGMA 9005-E02 EP
- Halal (certificado por IFANCA)
- Kosher Pareve
- NSF H1

4220 solamente:

- Máquina de latas sanitarias Angelus
- Cadena Lanham-Proofer

Aplicaciones típicas

- Equipo donde puede ocurrir contacto incidental con alimentos, que incluyen:
  - Cojinetes
  - Cajas de engranajes
  - Engranajes abiertos
  - Correderas, guías, cadenas, cadenas trasportadoras
  - Válvulas

Quinplex es una marca registrada de Lubrication Engineers, Inc.

LI50122 6-16, rev.1-18

1919 E. Tulsa • Wichita, KS 67216 • Fax: 800-228-1142
LE opera bajo un Sistema de calidad certificado ISO 9001.

www.LElubricants.com • 800-537-7683