

Información del producto



Aceite H1 Quinplex® Sintético de Grado Alimenticio (4032, 4046, 4068)

Lubricante de grado alimenticio que se adhiere al equipo, proporcionando una protección fiable y resistente al agua contra la oxidación, el óxido y el desgaste

Los Aceites Sintéticos de Grado Alimenticio H1 Quinplex (4032, 4046 y 4068, ISO 32, 46 y 68, respectivamente) son lubricantes registrados por la NSF como H1, con certificación Kosher Pareve y Halal, diseñados para su uso en el procesamiento de alimentos y otros entornos sensibles en los que se requieren propiedades anti-desgastantes y resistentes a la oxidación superiores. Con aceite base 100 % sintético, H1 Quinplex 4032, 4046 y 4068 tienen excelentes capacidades de carga, se pueden usar en aplicaciones de baja temperatura y contienen Quinplex®, el aditivo patentado resistente a los impactos de LE.



Cualidades beneficiosas

Grado alimenticio

- Lubricante puro, que no mancha, inodoro, insípido, traslucido y no irritante
- Se puede usar con confianza donde pueda ocurrir contacto incidental con alimentos o manchas
- NSF H1 registrado
- Certificado Kosher Pareve
- Certificado Halal por IFANCA

Superior Protection

- Proporciona un margen de seguridad con propiedades anti-desgastantes superiores
- Supera a muchos aceites blancos que no pueden ofrecer esta protección, ya que no incluyen aditivos anti-desgastantes

- Protege de la oxidación y la corrosión
- Proporciona una protección superior, incluso en temperaturas extremadamente bajas

Desempeño confiable

- Extiende la vida útil del equipo y disminuye el tiempo de inactividad
 - o Es crucial con equipos de proceso continuo de alto capital
 - o Los costos de tiempo de inactividad pueden ser devastadores cuando la producción debe retrasarse o cancelarse
- Ofrece una excelente capacidad de carga
- Es compatible con sellos (incluyendo Nitrilo y Viton)

Aditivo patentado

Los aditivos patentados de LE se utilizan exclusivamente en lubricantes LE. El aceite sintético H1 Quinplex grado alimenticio contiene Quinplex.

El aditivo resistente al impacto **Quinplex®** contribuye a una excelente resistencia al agua, pegajosidad y estabilidad mecánica mejorada, y ayuda a formar una barrera contra la corrosión.





Datos técnicos

H1 Quinplex® Aceite Sintético de Grado Alimenticio

	<u>4032</u>	<u>4046</u>	<u>4068</u>
Color	Ámbar	Ámbar	Ámbar
ISO VG	32	46	68
Densidad relativa a 60°F/60°F, ASTM D1298	0,831	0,835	0,839
Viscosidad a 100°C, cSt, ASTM D445	6,07	7,73	10,61
Viscosidad a 40°C, cSt, ASTM D445	32,08	46,23	69,58
Índice de viscosidad ASTM D2270	138	135	138
Punto de ignición °C (°F), (COC), ASTM D92	232 (450)	276 (530)	283 (541)
Punto de derrame °C (°F), ASTM D97	≤ -60 (≤ -76)	≤ -54 (≤ -65)	≤ -48 (≤ -54)
Prueba de oxidación 4 horas a 60°C, DI H ₂ O, ASTM D665A	Aprobada	Aprobada	Aprobada
Corrosión de cobre 3 horas a 100°C, ASTM D130	1b	1b	1b
Oxidación por RPVOT (por sus siglas en inglés) a 150°C, minutos, ASTM D2272	1,000	1,000	1,000
Desgaste de cuatro bolas a 75°C, 1.200 rpm, 40 kgf, 60 minutos, mm de desgaste, ASTM D4172	0,39	0,39	0,39
Características de emulsión a 54°C, aceite-agua-emulsión/minutos, ASTM D1401	40-40-0/5	40-40-0/5	40-40-0/5
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
Prueba de bomba de paletas Vickers peso total perdido, mg, ASTM D2882	–	15,9	–

Requisitos de rendimiento cumplidos o superados

- NSF H1
- Halal (certificado por IFANCA)
- Kosher Pareve
- Máquina de latas sanitarias Angelus

Aplicaciones típicas

- Cojinetes (cojinetes de rodillos, cojinetes lineales y otros); bujes; cadenas; compresores, incluidos los compresores de aire de tornillo rotativo; hidráulicos; correderas y caminos (guías); y bombas de vacío utilizadas en:
 - o Preparación de alimentos para animales
 - o Fabricación de envases y láminas de aluminio/metálicas
 - o Procesamiento de alimentos
 - o Maquinaria para la fabricación de papel
 - o Maquinaria textil
- Condiciones de frío extremo, como los congeladores rápidos y los cuartos fríos



Quinplex® es una marca registrada de Lubrication Engineers.

LI30115 6-11, rev. 2-22