Información del producto

H1 Quinplex® Synthetic Food Grade Oil (4031, 4032, 4046, 4068)

Lubricante de grado alimentario que se adhiere a los equipos y brinda protección confiable contra agua, oxidación, herrumbre y desgaste

Los aceites **H1 Quinplex Synthetic Food Grade Oil** (4031, 4032, 4046 y 4068; ISO 22, 32, 46 y 68, respectivamente) están registrados NSF H1 y certificados Kosher Pareve y Halal. Están diseñados para el procesamiento de alimentos y otros entornos sensibles que requieren protección superior contra el desgaste, la herrumbre y la oxidación. Con base 100% sintética, H1 Quinplex 4031, 4032, 4046 y 4068 ofrecen excelente capacidad de carga, funcionan a bajas temperaturas y contienen Quinplex®, el aditivo exclusivo de LE resistente a impactos.



Principales beneficios

Grado alimentario

- Es puro, no mancha, inodoro, insípido, translúcido y no irritante
- Puede usarse con confianza cuando pueda haber contacto incidental con alimentos o manchas
- Registrado como NSF H1
- Certificado Kosher Pareve
- Certificado Halal por IFANCA

Protección superior

- Brinda un margen de seguridad con propiedades antidesgaste superiores
- Supera a muchos aceites blancos que no ofrecen esta protección porque carecen de aditivos antidesgaste

Protección superior

- Protege contra herrumbre y corrosión
- Ofrece protección superior incluso a temperaturas extremadamente bajas

Rendimiento confiable

- Prolonga la vida útil del equipo y reduce los paros
  - Es clave en equipos de proceso continuo de alta inversión
  - Los costos por inactividad pueden ser devastadores si la producción se retrasa o cancela
- Ofrece excelente capacidad de carga
- Es compatible con sellos (incluidos Nitrile y Viton)

Aditivo exclusivo

Los aditivos exclusivos de LE se utilizan únicamente en lubricantes LE. H1 Quinplex Synthetic Food Grade Oil contiene Quinplex.

Quinplex®, el aditivo resistente a impactos, contribuye a una extraordinaria resistencia al agua, adherencia y estabilidad mecánica mejorada, y ayuda a formar una barrera contra la corrosión.

Datos técnicos

H1 Quinplex® Synthetic Food Grade Oil

	4031	4032	4046	4068
Color	Ámbar	Ámbar	Ámbar	Ámbar
ISO VG	22	32	46	68
Densidad relativa a 60°F/60°F, ASTM D1298	0.825	0.831	0.835	0.839
Viscosidad a 100°C, cSt, ASTM D445	4.6	6.07	7.73	10.61
Viscosidad a 40°C, cSt, ASTM D445	22.0	32.08	46.23	69.58
Índice de viscosidad, ASTM D2270	127	138	135	138
Punto de inflamación °C (°F), (COC), ASTM D92	219 (426)	232 (450)	276 (530)	283 (541)
Punto de fluidez °C (°F), ASTM D97	-78 (-108)	≤ -60 (≤ -76)	≤ -54 (≤ -65)	≤ -48 (≤ -54)
Ensayo de herrumbre, 4 h a 60°C, agua desionizada, ASTM D665A	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado
Corrosión del cobre, 3 h a 100°C, ASTM D130	1b	1b	1b	1b
Oxidación por RPVOT a 150°C, minutos, ASTM D2272	1,000	1,000	1,000	1,000
Desgaste de cuatro bolas a 75°C, 1,200 rpm, 40 kgf, 60 minutos, desgaste en mm, 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	40-40-0/5
Características de formación de espuma a 24°C/93.5°C/24°C, 3 secuencias, ml de espuma/tiempo de ruptura, 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
Ensayo de bomba de paletas Vickers, pérdida total de peso, mg, ASTM D2882	–	–	15.9	–

Requisitos de desempeño cumplidos o superados

- NSF H1
- Halal (certificado por IFANCA)
- Kosher Pareve
- Angelus Sanitary Can Machine



Aplicaciones típicas

- Rodamientos (de rodillos, lineales y otros); bujes; cadenas; compresores, incluidos los compresores de aire de tornillo rotativo; sistemas hidráulicos; guías y correderas; y bombas de vacío utilizados en:
  - Preparación de alimentos para animales
  - Fabricación de papel de aluminio/lámina metálica y envases
  - Procesamiento de alimentos
  - Maquinaria para la fabricación de papel
  - Maquinaria textil
- Condiciones de frío extremo, como congeladores de ráfaga y cámaras frigoríficas

1919 E. Tulsa • Wichita, KS 67216

LE opera bajo un sistema de calidad certificado ISO 9001.

LElubricants.com • 800-537-7683

Quinplex® es una marca registrada de Lubrication Engineers.