



Product Information

AMERICAN Sugarmill Food Grade Open Gear Lubricant EP AMERICAN Aceite Alimenticio para Engranajes Abiertos EP ISO 4000, ISO 6200, ISO 8000, ISO 10000, ISO 12000, ISO 24000

AMERICAN Sugarmill Food Grade Open Gear Lubricant EP es un nuevo producto con una formulación única, diseñado para reemplazar los productos asfálticos de tecnología obsoleta. Su formulación única de una combinación del aceite básico sintetizado MAX-SYN® de AMERICAN y otros aceites sintéticos del API grupo V con aditivos de pegajosidad, inhibidores de corrosión grado alimenticio y aditivos EP aprobados para contacto ocasional con alimentos provee una protección única al equipo, el medio ambiente y el consumidor final. Está formulación permita la biodegradación con el resultante cuidado del medio ambiente.



AMERICAN Sugarmill Food Grade Open Gear Lubricant EP NO CONTIENE componentes asfálticos, azufres, ni otros aditivos que pueden contaminar los alimentos. Esto elimina los riesgos a la salud causados por productos asfálticos y aromáticos, dando como resultado una planta más limpia y segura. Al ser un producto sin asfalto ni componentes aromáticos, minimiza la contaminación e impacto al medio ambiente.

AMERICAN Sugarmill Food Grade Open Gear Lubricant EP está disponible en diferentes viscosidades que permite la correcta lubricación en todas las caras de trabajo en los dientes de los engranajes, protegiendo adecuadamente del desgaste y reduciendo las temperaturas operativas.

AMERICAN Sugarmill Food Grade Open Gear Lubricant EP permite una drástica reducción en el consumo de lubricante por su alta resistencia a la degradación y alto índice de viscosidad.

Aprobaciones: U.S. Steel 224 (excepto viscosidad) Wheeling Steel Demulsificación

AMERICAN Sugarmill Food Grade Open Gear Lubricant EP es recomendado para reemplazar a los aceites y grasas asfálticos tradicionalmente utilizados en los cojinetes de trapiches y engranajes abiertos de ingenios azucareros y otras industrias alimenticias donde es necesario cuidar la salud. Son especialmente recomendados para cojinetes y engranajes de baja rotación y sujetos a grandes presiones, cargas y golpes.

Especificaciones Típicas

	4000	6,200	8000	9000	10000	12000	24000
Viscosidad, cSt a 40° C	4015	6200	8,000	9000	10,000	12,100	24,000
Viscosidad, cSt a 100° C	180	274	340	391	420	480	800
Índice de Viscosidad	157	165	178	183	189	192	207
Densidad	0.96	0.961	0.963	0.963	0.964	0.965	0.967
Punto de Inflamación	255° C	253° C	251° C	251° C	251° C	240° C	230° C
Prueba 4 bolas, carga en kilos	880	880	880	880	880	880	880
Corrosión de Cobre	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Emulsificación	0	>0	0	0	0	0	0
Prueba de Engranajes FZG (etapa aprobada)	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12
Prueba Timken®, lb.	>60	>60	>60	>60	>60	>60	>60

Los datos de las propiedades típicas son representativos del valor promedio de producción admitida. Muchos de los valores son controlados de acuerdo a las especificaciones de los fabricantes. En la fabricación normal, algunos pueden variar por un margen modesto que no afecta el rendimiento del producto.