



Product Information

AMERICAN SYNTHETIC LUBRICANT (SYNGEAR HT)

Lubricante Sintético American (SYNGEAR HT)

ISO 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000

Los **LUBRICANTES SINTÉTICOS AMERICAN (SYNGEAR HT)** son lubricantes sintéticos para rodamientos, cojinetes y engranajes de avanzada tecnología, diseñados para condiciones extremadamente severas, ambientes desfavorables e intervalos extendidos entre cambios. Son recomendados para uso en sistemas circulatorios y rodamientos que requieren un lubricante con alta estabilidad térmica, alta resistencia contra oxidación, correcta fluidez a bajas temperaturas y alta protección contra desgaste en condiciones que no requieren aditivos de extrema presión.



LUBRICANTES SINTÉTICOS AMERICAN (SYNGEAR HT) proveen mejor estabilidad térmica y oxidativa, y resistencia contra cizallamiento cuando son comparados con aceites minerales. El alto índice de viscosidad natural de estos fluidos provee viscosidades mayores operativas y mayor grosor de película, minimizando desgaste mientras provisiona menos viscosidad para arranques en frío. El reducido coeficiente de fricción de estos fluidos puede bajar substancialmente el consumo de energía y la temperatura operativa, prolongando la vida útil del equipo y el lubricante.

LUBRICANTES SINTÉTICOS AMERICAN (SYNGEAR HT) son compatibles con virtualmente todos los elastómeros y materiales de retenes y empaquetaduras, incluyendo nitrilo, Buna N, Viton®, Teflon®, polietileno, floro carbonos, poli-acrilato, epoxi y PVC. No tiene efectos en pinturas acrílicas ni lacas.

LUBRICANTES SINTÉTICOS AMERICAN (SYNGEAR HT) son recomendados para rodamientos y engranajes operando bajo un rango alto de temperaturas y donde ~~un~~ se busca un fluido de larga vida para reducir el costo y extender el periodo entre cambios. Son altamente recomendados para lubricar engranajes cerrados, sistemas “sealed for life”, además de cojinetes y rodamientos altamente cargados. Específicamente son recomendados en ventiladores industriales como los de Dresser Roots, Gardner Denver, etc.

Made in U.S.A. by **American Petroleum Co. Inc.**

Especificaciones Típicas

	<u>HT 68</u>	<u>HT 100</u>	<u>HT 150</u>	<u>HT 220</u>	<u>HT 320</u>	<u>HT 460</u>	<u>HT 680</u>	<u>HT 1000</u>
Grado de Viscosidad ISO	68	100	150	220	320	460	680	1000
Número AGMA	2	3	4	5	6	7	8	8A
Densidad a 15° C	0.86	0.86	0.87	0.88	0.87	0.873	0.89	0.89
Viscosidad cSt a 40° C	66	100	144	212	302	460	680	1000
Viscosidad cSt a 100° C	8.05	13.7	18.0	25.0	33.0	44.0	57.0	69.0
Índice de Viscosidad	135	137	145	150	153	149	147	136
Punto de Fluidez	-46° C -50° F	-46° C -50° F	-46° C -50° F	-43° C -45° F	-42° C -44° F	-42° C -44° F	-30° C -22° F	-30° C -22° F
Punto de Inflamación	260° C 500° F							
Corrosión de Cobre	1A							
Herrumbre	Pass							

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.