



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	260° C 500° F	260° C 500° F	260° C 500° F	260° C 500° F	260° C 500° F	260° C 500° F	260° C 500° F
Corrosión de Cobre	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Herrumbre	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	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.