



Product Information

AMERICAN SYNTHETIC GEAR OILS (SYNGEAR HD) Aceite Sintético American para Engranajes (SYNGEAR HD) ISO 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680

Los Aceites Sintéticos para Engranajes **AMERICAN GEAR OILS (SYNGEAR HD)** son lubricantes sintéticos de avanzada tecnología, diseñados para condiciones muy severas, ambientes desfavorables e intervalos extendidos entre cambios. Son recomendados para uso en sistemas que requieren un lubricante con alta estabilidad térmica, alta resistencia contra oxidación, correcta fluidez a bajas temperaturas y alta protección contra desgaste. Condiciones de rendimiento y protección que no pueden conseguirse con lubricantes normales o minerales.



AMERICAN GEAR OILS (SYNGEAR HD) se recomiendan donde se requiere o exige una garantizada protección a los engranajes y/o una reducción significativa del consumo de energía.

Las aplicaciones de **AMERICAN GEAR OILS (SYNGEAR HD)** son en engranajes cerrados, sistemas circulatorios y maquinaria para la fabricación de papel. Las viscosidades ISO 220, 320, 460 y 680 cumplen con los estándares API GL-5 para ejes y coronas con engranajes hipoidales de camiones, equipo pesado y maquinaria de construcción. Por su alto índice de viscosidad el ISO 220 es equivalente al SAE 80W-140.

Especificaciones Típicas

	HD 32	HD 68	HD 100	HD 150	HD 220	HD 320	HD 460	HD 680
Grado de Viscosidad ISO	32	68	100	150	220	320	460	680
Grado de Viscosidad SAE	20	20	30	40	140	140	140	250
Densidad a 15° C	0.85	0.85	0.86	0.86	0.88	0.87	0.88	0.89
Viscosidad cSt a 40° C	31.0	66	100	144	212	302	438	646
Viscosidad cSt a 100° C	5.9	8.05	13.66	18.0	25.0	33.0	43.0	63.0
Índice de Viscosidad	135	135	137	145	150	153	150	135
Punto de Fluidez	-51° C -60° F	-46° C -50° F	-46° C -50° F	-43° C -45° F	-37° C -35° F	-34° C -30° F	-34° C -30° F	-30° C -22° F
Punto de Inflamación	260° C 500° F							
Prueba Timken® (lb)	>60	>65	>65	>65	>77	>75	>75	>75
Prueba cuatro bolas	250 kg							
Carga FZG	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12
API GL-5 Performance	NO	No	NO	NO	Si	Si	Si	Si
AGMA EP Performance	Si							

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.

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