

## SERIE GEARSYN EP

### LUBRICANTES INDUSTRIALES SINTETICOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA ENGRANAJES Y COJINETES DE PIÑÓN

La serie de lubricantes **GEARSYN EP** está formulada con una base sintética reforzada con ciertos aditivos internos para mejorar su rendimiento de por si excepcional. La base de compuestos PAO que usamos brinda una excelente estabilidad térmica y oxidativa, un índice de viscosidad alto, un buen punto de fluido y bombeo a bajas temperaturas. Nuestros aditivos le añaden una mejor estabilidad contra la oxidación, altas presiones y gran protección contra el desgaste y la corrosión.

Hoy en día hay un énfasis a nivel mundial en la reducción de los requisitos energéticos para las operaciones de las plantas industriales. La serie **GEARSYN EP** ha probado reducir la fricción, lo cual reduce el consumo de energía necesario para la operación de maquinarias. La reducción en fricción trae como resultado una baja en la temperatura de operaciones, prolongando así la vida de ambos, lubricantes y equipos.

Los aditivos usados no solo reducen la fricción, también protegen el engranaje contra las fallas asociadas por cargas pesadas, cumpliendo con los requisitos de U.S Steel 224, AGMA 9005-D94 y categorías API GL-4 Servicios de Engranajes.

#### APLICACIONES:

La serie **EP GEARSYN** son lubricantes de engranajes recomendados para uso en todo tipo de engranajes sellados así como en cojinetes planos y de rodamiento. Estos son lubricantes ideales para engranajes de baja velocidad y alta carga, donde existen condiciones límite o elasto-hidrodinámica lubricación (EHL), como en los reductores para el alzado de carga de las minas. Se recomiendan en particular para engranajes que operan a temperaturas elevadas donde aceites convencionales se oxidan con gran rapidez. Los lubricantes de la Serie **GEARSYN EP** también pueden ser usados en ciertas aplicaciones de engranaje abierto.

La serie de lubricantes para engranajes **GEARSYNE EP** de PETROCHEM'S es compatible con la mayoría de los materiales de sellado, pinturas y plásticos, incluyendo nitrilo Buna N, neopreno, vitón, teflón, polietileno, éter de poliuretano, fluorocarbono, poliacrilato, polisulfuro, etileno acrílico, epoxi, plastisol, PVC, pintura acrílica y laca

Tamaños del envase: 1 galón, cubetas de 5 galones, 55 galones

#### PROPIEDADES FISICAS:

Propiedades	ISO 150 (SAE 85W)	ISO 220 (SAE 90)	ISO 320 (SAE 140)	ISO 460 (SAE 140)	ISO 680 (SAE 140)
Serie GEARSYN	GEARSYN EP 150	GEARSYN EP 220	GEARSYN EP 320	GEARSYN EP 460	GEARSYN EP 680
Índice de Viscosidad	133	134	134	130	134
Numero de AGMA	4EP	5EP	6EP	7EP	8EP
Viscosidad a 40° C, cSt	142	213	307	437	630
Viscosidad a 100° C, cSt	17.3	23.2	30.2	37.4	49.6
4-Bolas Soldadura lbs.	315	315	315	315	315
4 Bolas Cicatriz, mm	.39	.34	.30	.30	.30

#### Petrochem, Inc.

6N999 Whispering Trail Road, St. Charles, IL 60175

Teléfono (630) 513-6350 Fax (630) 513-8324

Web [www.petrochem1.com](http://www.petrochem1.com)

Correo Electrónico [info@petrochem1.com](mailto:info@petrochem1.com)



La información contenida en esta ficha es considerada correcta pero todas las sugerencias son hechas sin garantías porque las condiciones de uso actual son circunstancias fuera de nuestro control. Petrochem, Inc. rechaza toda responsabilidad incurrida en conexión con el uso de esta hoja o sugerencias

Miembro de la Asociación Americana para Hornear  
**Member of the American Baking Society**

Timken OK, lbs	65	65	65	65	65
Prueba Corrosion	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Punto de Inflamacion, ° F (°C)	445 (230)	430(221)	425(216)	435(224)	416(210)
Punto de Congelacion, ° F (°C)	-60 (-51)	-45 (-43)	-40 (40)	-35 (-37)	-35 (-37)
Corrosion de Cobre	1B	1B	1B	1B	1B
Color	Claro, Paja	Claro, Paja	Claro, Paja	Claro, Paja	Claro, Paja

**PRÁCTICAS DE MANEJO:**

Para obtener información sobre el manejo y uso seguro de este producto, consulte la hoja de datos de seguridad de materiales. Para obtener más información y disponibilidad, llame (630) 513-6350.