



SINTEGEAR PAO

La serie de aceites para engranes, rodamientos y cojinetes “SINTEGEAR PAO” están formulados especialmente para la operación de sistemas de engranes y transmisiones en servicios de alta exigencia donde se requiera aceites diseñados para alta temperatura con inhibidores de oxidación, aditivos de extrema presión y antidesgaste, los cuales superan los exámenes en los escenarios de las pruebas Timken. Son lubricantes con larga vida y son compatibles con otros aceites del mismo tipo Polialfaolefinas (PAO’s) siempre y cuando sean equivalentes en calidad y desempeño.

Características:

- Larga vida
- Excelente lubricidad por la resistencia de la película de lubricación
- Protección antidesgaste
- Resiste la humedad y tiene muy buena propiedad de demulsificación
- Protección anti herrumbre y a la corrosión
- Buenas propiedades dispersantes
- Excelente control a la formación de lodos, barnices y formación de carbón
- Un mayor ahorro de energía comparado con los lubricantes convencionales derivados del petróleo.

Son los recomendados para la lubricación de rodamientos, cojinetes planos y engranajes que operen a bajas velocidades, elevadas temperaturas y altas cargas.

No afectan los elastómeros, pinturas y plásticos los cuales usualmente cubren algunas partes metálicas de engranajes, rodamientos y transmisiones industriales.

ESPECIFICACIONES

	SINTEGEAR PAO 150	SINTEGEAR PAO 220	SINTEGEAR PAO 320	SINTEGEAR PAO 460
Gravedad Especifica	0.845	0.848	0.851	0.856
Viscosidad @ 40°C, cSt	153	220	315	450
Viscosidad @ 100°C, cSt	17.5	23	29.8	38.5
Índice d viscosidad	125	129	129	130
Punto de Chispa, °F (°C)	493 (256)	494(257)	497(258)	500(260)
Carga Timken OK, lb	60	60	60	60
Corrosión al Cu, 24 Hr.	1a	1a	1a	1a
Color ASTM	3.5	3.5	3.5	3.5