

TEK  **STAR**
LUBRICANTS

TOTAL PROTECTION



**TEK GEAR
COMP EP**



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

TEK GEAR COMP EP – ISO 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680

TEK GEAR COMPOUNDS are designed to meet the heavy-duty demands of a variety of industrial gear applications including those operating under such severe conditions as critical sliding velocities and shock loading that may occur under certain loading situations. They are created from high quality base oils with the perfect additive package to provide the best combination of performance properties, such as extreme pressure and oxidation resistance, required in difficult industrial applications.

CUSTOMER BENEFITS

- Help maintain clean gear and bearing surfaces, minimizing deposits which interfere with effective lubrication.
- Effective EP system minimizes wear rates and maintains efficient transfer of power. Good water separation and effective rust inhibitors protect surfaces against rust and corrosion. High thermal stability additive system minimizes the formation of high temperature compounds which can be corrosive to bearing materials.
- Minimize oil oxidation, limiting viscosity increase and promoting long drain intervals.

APPLICATIONS

TEK GEAR COMPOUNDS are recommended wherever U.S. Steel 224 & AGMA 250.04 specifications are required. They may be used for the lubrication of industrial enclosed bearings and in industrial and mining applications with helical, herringbone, bevel and spur gears.

PRODUCT FEATURES

TEK GEAR COMPOUNDS are high performance, multipurpose gear lubricants designed for many types of industrial gear lubrication services where loads and shock loadings are high.

TYPICAL PHYSICAL CHARACTERISTICS

Specifications / Especificaciones	ISO 68	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460	ISO 680
Viscosity @ 40° C, cSt	64	96	145	210	310	440	650
Viscosity @ 100° C, cSt	8.5	14	14	19	23	25	35
Viscosity Index	102	96	95	97	98	98	95
Pour Point, °C	-27	-21	-20	-15	-15	-15	-10
Timken OK Load, Lbs.	65	65	65	65	65	65	65
FZG, Pass Stages	12	12	12	12	12	12	12
Four Ball Wear	0.32	0.30	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34
Four Ball EP, Weld Point, KG	250	250	250	250	250	250	250
Four Ball EP, LWI KG	45	45	45	45	45	45	45
AGMA Grade	2 EP	3 EP	4 EP	5 EP	6 EP	7 EP	8 EP

These are typical values subject to stringent industry tolerances. Consult the Material Safety Data Sheet (MSDS) for safety and handling information.

TEK GEAR COMPOUNDS están diseñados para satisfacer las demandas de alta resistencia de una variedad de aplicaciones de engranajes industriales, incluyendo las que operan en condiciones severas como de velocidades de deslizamiento críticos y cargas por impacto que pueden ocurrir en determinadas situaciones de carga. Están creados a partir de aceites base de alta calidad con un excelente paquete de aditivos para proporcionar la mejor combinación de propiedades de rendimiento, tales como presión extrema y resistencia a la oxidación, requeridos en complicadas aplicaciones industriales.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

- Ayudar a mantener limpio el engranaje y las superficies de apoyo, lo que minimiza los depósitos que interfieren con una efectiva lubricación.
- Eficaz sistema EP reduce al mínimo las tasas de desgaste y mantiene la transferencia eficiente de la energía. La buena separación del agua y eficaces inhibidores de óxido protegen las superficie contra la oxidación y la corrosión. Su sistema de aditivos de alta estabilidad térmica minimizan la formación de componentes de altas temperaturas que puede ser corrosivos para los materiales.
- Minimizar la oxidación del aceite, lo que limita el aumento de viscosidad y la promoción de los intervalos de cambio largos.

APLICACIONES

TEK GEAR COMPOUNDS son recomendados en cualquier lugar de EE.UU. donde se requiera Steel 224 & AGMA 250.04 . Ellos pueden ser utilizados para la lubricación de engranajes cerrados industriales y en aplicaciones industriales y mineras con helicoidal, en espiral, bisel y engranajes de dientes rectos.

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

TEK GEAR COMPOUNDS son lubricantes de alto rendimiento para engranaje. Están diseñados para muchos tipos de servicios de lubricación de engranajes industriales donde las cargas son altas.



Web: www.tekstarlubricants.com
 Product Information: +1-833-434-1321
 MSDS Requests: +1-833-434-1321

Estos son valores típicos sujetos a las tolerancias estrictas de la Industria. Para el manejo del producto consulte la hoja de seguridad (MSDS)