



Gulf Aceites Industriales para Engranajes

Operaciones sin fricción y durabilidad a largo plazo



Desafíos comunes de los aceites para engranajes

Corrosión

- Metales ferrosos y no ferrosos
- Humedad



Las operaciones industriales exigen confiabilidad, eficiencia y rendimiento de cada componente de su maquinaria. Los sistemas de engranajes, ya sea en los entornos de alta presión de aplicaciones industriales de servicio pesado, en las condiciones con alta humedad de aplicaciones marinas o en el mundo de alta demanda energética de la manufactura, enfrentan desafíos únicos y complejos todos los días.

Espesamiento / Adelgazamiento / Cambio de color

- Contaminación
- Viscosidad de aceite incorrecta
- Oxidación
- Formación de lodos



El aceite para engranajes adecuado no solo debe adaptarse a estas exigencias, sino también optimizar el rendimiento del sistema bajo las condiciones más exigentes.

Ruido

- Diseño inadecuado, instalación defectuosa
- Espumado
- Punto de fluidez: arranque a bajas temperaturas
- Problemas de circulación del fluido
- Desgaste de engranajes – micropitting



Desde lidiar con la humedad y los contaminantes que pueden causar corrosión hasta asegurar una viscosidad estable ante temperaturas fluctuantes, entendemos que mantener la integridad del sistema es más que solo lubricación: se trata de mantener su operación en marcha sin interrupciones.

Espumado y demulsibilidad

- Nivel de aceite incorrecto
- Viscosidad de aceite incorrecta
- Interacción de aditivos
- Contaminantes, por ejemplo: agua, polvo, residuos



Problemas como el espumado, la contaminación por agua y la degradación del aceite son demasiado frecuentes, y a menudo interrumpen las operaciones y aumentan los requerimientos de mantenimiento.

Alto consumo de energía

- Viscosidad de aceite incorrecta
- Nivel de aceite incorrecto
- Oxidación



También comprendemos que lograr una mayor eficiencia energética, reducir el desgaste y controlar el ruido operativo son factores críticos para el control de costos y la sostenibilidad.



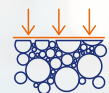
Soluciones de aceites para engranajes Gulf

En Gulf, entendemos las presiones y complejidades que enfrentan a diario las operaciones industriales, desde cargas elevadas y aplicaciones de alta velocidad hasta temperaturas extremas y exposición a contaminantes. Por eso, nuestros aceites para engranajes están diseñados no solo para cumplir con estas exigencias, sino para superarlas, ofreciendo confiabilidad, eficiencia y tranquilidad en todos los sectores industriales.

Nuestras formulaciones avanzadas de aceites para engranajes abordan las necesidades de desempeño más críticas, entre ellas:



Protección contra la corrosión para resguardar componentes ferrosos y no ferrosos en entornos exigentes y con alta presencia de humedad.



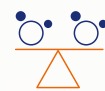
Resistencia al espumado para asegurar una lubricación confiable, incluso en sistemas propensos a la contaminación por aire.



Separación de agua para mitigar los riesgos asociados a la entrada de agua y la contaminación.



Liberación rápida de aire para una transferencia de potencia eficiente en sistemas dinámicos.



Estabilidad a la oxidación para evitar la degradación del aceite y garantizar un rendimiento constante durante intervalos de servicio prolongados.



Capacidad de carga para proteger engranajes y rodamientos bajo altas cargas y esfuerzos, asegurando una confiabilidad a largo plazo.



Compatibilidad con los materiales del sistema para preservar sellos y elastómeros, y mantener los componentes metálicos en condiciones óptimas.



Protección contra el desgaste para prolongar la vida útil del equipo y minimizar los costos de mantenimiento.

Seleccionar la viscosidad correcta es fundamental para lograr el mejor rendimiento y la mayor protección de su equipo.



Cargas más altas requieren aceites con **mayor viscosidad** para una mayor durabilidad.



Velocidades más altas demandan aceites de **menor viscosidad** para mantener la capacidad de respuesta del sistema.



Temperaturas extremas se benefician de aceites con **viscosidad estable** tanto a bajas como a altas temperaturas.



Engranajes sinfín requieren aceites sin aditivos EP y de **alta viscosidad** para un desempeño óptimo.

Los **aceites para engranajes Gulf** están diseñados para ayudar a que los equipos funcionen de manera confiable en las condiciones más exigentes, desde arranques a baja temperatura hasta operaciones a altas temperaturas. Respaldados por décadas de experiencia, estos lubricantes están desarrollados para satisfacer las diversas necesidades de las industrias modernas, contribuyendo a mejorar la eficiencia, minimizar los tiempos de inactividad y garantizar la confiabilidad del sistema. Aptos para equipos de minería de servicio pesado, sistemas de manufactura de alta precisión y aplicaciones de generación de energía, los aceites para engranajes Gulf ofrecen un rendimiento constante, ayudando a que sus operaciones funcionen de manera fluida en distintos sectores.



PLEASE INSERT AVAILABLE LOCAL PORTFOLIO.



- 

Industria del
acero / metalúrgica
- 

Industria del
cemento
- 

Maquinaria
para papel
- 

Minería
- 

Textiles
- 

Aerogeneradores

PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS	ESPECIFICACIONES
PREMIUM	GULF GEARTEK SY ISO VG 100 - 1000 - Aceite para engranajes totalmente sintético a base de PAO, diseñado para condiciones extremas - Propiedades antidesgaste y antimicropitting que mejoran la vida útil de los engranajes y reducen los intervalos de mantenimiento - Alto índice de viscosidad que permite una operación eficiente a temperaturas elevadas - Mayor resistencia a la oxidación en comparación con aceites minerales	Cumple con: DIN 51517 Parte 3 AIST (US Steel) 224 ISO 12925-1, Tipo CKD David Brown S1.53.101 (ex AGMA 9005-E02) Aprobación: Unidades de engranajes Flender (T7300)
	GULF GEARTEK PG ISO VG 150-680 - Aceite para engranajes a base de PAG, formulado para condiciones extremas - Adecuado para engranajes sinfín; potencial ahorro de energía de hasta un 10 % en lubricación de engranajes sinfín - Propiedades antidesgaste que mejoran la vida útil de los engranajes y reducen los intervalos de mantenimiento - Excelente protección contra el desgaste y la corrosión - Índice de viscosidad muy alto que permite una operación eficiente en un rango de temperaturas más amplio	Cumple con: DIN 51517 Parte 3 ISO 12925 CKPG, CSPG, CTPG Aprobación: Unidades de engranajes Flender (T7300)
	GULF GEARTEK SHD ISO VG 150-680 - Formulado con aceite base sintético avanzado - Mayor resistencia al scuffing y al micropitting de engranajes - Excelentes propiedades de liberación de aire y resistencia al espumado - Alto índice de viscosidad - Excelente resistencia a la herrumbre y la corrosión - Mejores propiedades a bajas temperaturas	Cumple con: DIN 51517 Parte 3, ANSI / AGMA 9005-F16 ISO 12925-1 Tipo CKD, IEC 61400-4 Hansen Transmission NV Winergy, Moventas, FAG Schaeffler Aprobación: Unidades de engranajes Flender (T7300)
MAINSTREAM	GULF GEARTEK WT ISO VG 100 - 680 - Resistencia superior al micropitting - Excelente capacidad de carga y propiedades antifricción - Muy buena protección contra la herrumbre y la corrosión	Cumple con: DIN 51517 Parte 3, AGMA 9005-E02 (EP) Flender FVA 54/7 AIST 224 (para ISO VG 68/100/150/680) Aprobación: Unidades de engranajes Flender
ENTRY	GULF GEARTEK HD ISO VG 100-1000 - Aceite mineral para engranajes de servicio pesado con excelente capacidad de carga - Alta estabilidad termo-oxidativa	Cumple con: DIN 51517 Parte 3, ISO 12925-1 Tipo CKD AGMA 9005 E-02, David Brown S1 .53 101 (E) US Steel 224 (para ISO VG 68 - 680)

Servicios Gulf

Gulf Care

Análisis de lubricantes

Gulf ofrece una solución de servicios adaptada a las necesidades de nuestros clientes industriales, diseñada para **minimizar las paradas no programadas** y los **costos de mantenimiento**, al mismo tiempo que mejora la **confiabilidad de los equipos del cliente**. Los lubricantes de máquinas y equipos se envían a nuestros expertos de laboratorio para un análisis detallado.

¿Cómo ayuda el mantenimiento predictivo (PdM) a los operadores industriales?

- Se anticipa al desgaste o falla de los componentes internos
- Reduce significativamente el riesgo de paradas inesperadas (fallas de equipos e interrupciones)
- Facilita la planificación de mantenimientos programados
- Reduce el TCO (costo total de propiedad) para mejorar la rentabilidad

Qué ofrecemos:



Monitoreo periódico y generación de informes sobre el estado del lubricante



El cliente recibe el informe de análisis más reciente



El informe identifica de inmediato cualquier cambio inusual en la condición del lubricante



Un representante de Gulf interviene para brindar asesoramiento



Ofrece un historial completo y el análisis del estado del lubricante del equipo

Calculadora de valor

Nuestros clientes industriales también tienen acceso directo a nuestra **calculadora digital de valor**, diseñada para ayudarlos a actualizar o elegir el lubricante más adecuado según los requerimientos de su aplicación.

Este servicio permite **comparar y evaluar distintos ahorros potenciales** que pueden mejorar los costos operativos y la eficiencia. Gracias a la experiencia de nuestros especialistas técnicos, desarrollamos esta calculadora como una **herramienta de referencia práctica** para identificar el mejor sistema de lubricación según sus necesidades, con **gráficos y cuadros comparativos detallados** que facilitan el análisis.

En Gulf, estamos comprometidos con garantizar la **confiabilidad y el rendimiento** de sus sistemas de engranajes críticos, incluso en los entornos más exigentes. Nuestros aceites para engranajes están diseñados para soportar **condiciones extremas**, ayudando a que sus equipos operen de manera fluida y eficiente en industrias como la minería, la construcción y la manufactura.

Asóciase con nosotros para **mejorar la eficiencia operativa, reducir los tiempos de inactividad y extender la vida útil de su maquinaria**. Juntos, podemos ayudarlo a **desbloquear todo el potencial de sus operaciones** y a impulsar su negocio hacia adelante.

Para obtener más información sobre cualquiera de nuestros productos y servicios, comuníquese con su representante local de Gulf.

Teléfono: **xxxxxx xxx xxx**

Correo electrónico: **xxxxxxxxxxxxx.xxxxx**

O visite: **www.xxxxxxxxxxxxx**

Copyright © 2025

Gulf Oil International.

Todos los derechos reservados.

