

RODAMIENTOS SERIES HI-TF Y SUPER-TF

Los rodamientos de la serie High-Tough Steel (HTF) y Super – Tough Steel (STF) de NSK están diseñados para ofrecer una durabilidad excepcional en entornos de funcionamiento contaminados. Utilizando tecnología avanzada de ingeniería de materiales y tratamiento térmico, ofrecen un rendimiento con una resistencia superior al desgaste, al agarrotamiento y al calor. Los rodamientos de la serie Tough Steel de NSK proporcionan una vida útil significativamente más larga, reducen los costos totales de mantenimiento debido a tiempos de inactividad no planificados y mejoran la producción de maquinaria y equipos.

BENEFICIOS COMPROBADOS

- > Hasta diez veces la vida útil en condiciones de lubricación contaminada.
- > Hasta cuatro veces la vida útil a 160°C.
- > Menos de un tercio de la tasa de desgaste.
- > Hasta un 40% de mejora en la resistencia al agarrotamiento.

CONDICIONES

AC	ALTAS CARGAS	CO	CONTAMINACIÓN
AT	ALTA TEMPERATURA	LU	ESTRÉS DE LUBRICACIÓN
D	DESGASTE		

APLICACIONES

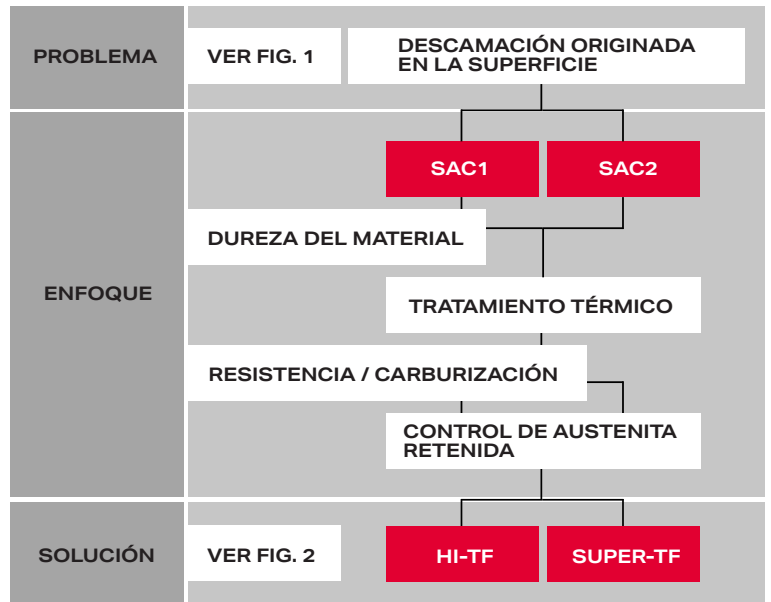
- > Caja de engranaje / Trasmisión
- > Maquinaria de Minería
- > Maquinaria de Acería
- > Maquinaria de Papel
- > Turbina Eólica

RODAMIENTOS SERIES HI-TF Y SUPER-TF

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- > Composición de material avanzado que contiene niveles adecuados de cromo y molibdeno para aumentar la dureza.
- > Tecnología de tratamiento térmico innovadora y patentada para optimizar la austenita retenida y la formación de partículas de carburo y carbonitruro más finas.
- > Supera significativamente el acero de rodamiento estándar en resistencia al agarrotamiento, tasa de desgaste y vida útil.
- > La tecnología HTF/STF se puede aplicar a una amplia gama de tipos de rodamientos, ya sea en diseños convencionales o especiales.

DISPONIBILIDAD DE GAMA



En pruebas de vida útil realizadas en condiciones de lubricación contaminada, los rodamientos Hi-TF y Super-TF ofrecieron más de siete veces y hasta diez veces respectivamente la vida L10 de los rodamientos de acero cementado ordinario.

FIG. 1 – DESCAMACIÓN ORIGINADA EN LA SUPERFICIE EN AMBIENTES CONTAMINADOS

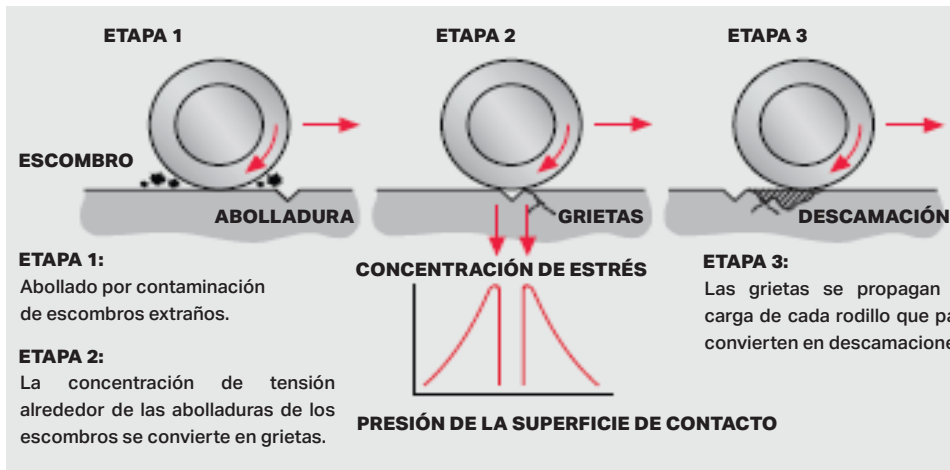


FIG. 2 - COMPARACIÓN DE VIDA DE SERVICIO

