



# Interfluid Bio RE

*Lubricante sintético biodegradable para engranes abiertos expuestos a altos torques, cargas extremas y altas vibraciones.*

## Descripción

Interfluid Bio RE es un lubricante sintético biodegradable de alta viscosidad que brinda una mayor protección contra el desgaste de engranes abiertos, que están expuestos a un alto torque, cargas extremas y altos niveles de vibración.

Interfluid Bio RE muestra el mejor desempeño anti-desgaste, el mayor soporte de carga y un menor impacto ambiental gracias a su formulación.

## Beneficios

- Mayor protección contra el desgaste y la fatiga del material.
- Cuenta con una aditivación especial aumenta el soporte de carga y disminuye la fricción bajo cargas extremas.
- Alta estabilidad térmica.
- Excelente polaridad y adherencia a los engranes.
- Extiende la vida útil del mecanismo.
- Bajo impacto ambiental.
- Apariencia incolora facilita inspección visual del engrane.

Producto aprobado por METSO para su uso en transmisiones abiertas de molinos de bolas y SAG.

## Características

Norma		10M	16M	22M
ASTM D-445	Viscosidad a 40°C, cSt	10,000	16,000	22,000
ASTM D-445	Viscosidad a 100°C, cSt	407	578	780
ASTM D-2270	Índice de Viscosidad	180	190	205
ASTM D-97	Punto de Congelamiento, °C	-3	-3	-3
ASTM D-2596	Punto de Soldadura Cuatro Bolas, kgf	900	900	900
ASTM D-2266	Desgaste Cuatro Bolas, mm	0.3	0.3	0.3
ASTM D-2596	Índice Carga-Desgaste	185	185	195
ASTM D-5182	Prueba FZG	>12	>12	>12
ASTM D-5182	Prueba de Desgaste FZG, mg/kWh		<0.12	
ASTM D-4048	Corrosion al Cobre 3 hrs.	1b	1b	1b
LT-37	U.S. Steel Mobility at 32°F, g/seg.	-	-	0.015
OECD-301B	Biodegradabilidad en 28 días (> 60%)		Pasa	
DIN 51354	FZG 30 hrs Perdida de Masa (mg/kW.h) L.S. 10	-	-	0.005
	Temperatura de Servicio, °C		0 a 120	

## Aplicaciones y usos

- Transmisiones de molinos de bolas y SAG, en la industria minera y cementera.
- Transmisiones de hornos secadores.
- Transmisiones de molinos de caña y agave.
- Engranes de malacates y sistemas de grúas.

## Apariencia

- Color: Amarillo traslucido
- Textura: Viscosa adherente

## Presentaciones

: 19, 200 y 1000 L

## Formas de aplicación

- Se recomienda la aplicación por sistema de aspersión directo a la corona.



Para Engranes



Para Coronas



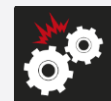
Biodegradable



Producto homologado



Altas cargas



Vibración e impactos

**interlubgroup**

Tel: (+52 33) 3793 8800  
Fax: (+52 33) 3793 8811  
Lateral Sur Periférico Norte 559  
Parque Industrial Belenes  
Norte CP. 45150  
Guadalajara, Jalisco, México.