

## EUTECTIC

### ACEITE PARA REDUCTORES

Eutectic representa una nueva tecnología en tratamientos de extrema presión para superficies de engranajes.

Al igual que los aditivos EP basados en sales de azufre y fósforo, los aditivos de Eutectic reaccionan con la temperatura friccional que producen los contactos entre las crestas más altas de las rugosidades microscópicas, pero, en lugar de facilitar el arranque de estas crestas, como lo hacen las sales EP, los aditivos de Eutectic favorecen la fluencia de estas crestas hacia los valles.

Esta migración de las crestas produce gradualmente un suavizado de las superficies, que significa una notable disminución de la temperatura friccional entre los componentes.

Además, al evitarse la formación de ácidos y bajar las temperaturas de fricción, el aceite base se ve menos agredido y, por lo tanto, su vida útil se extiende notoriamente.

#### CARACTERÍSTICAS:

- **Innovadora tecnología de aditivos.** Suaviza y pule las superficies, mejorando la distribución de las cargas y favoreciendo la formación de la película lubricante hidrodinámica.
- **Medioambientalmente seguro.** No requiere métodos de almacenamiento ni disposición final especial.
- **Extiende los intervalos de recambio.** La disminución de las temperaturas y la baja agresión de los aditivos hacia el aceite minimiza la oxidación y la generación de particulado de desgaste, minimizando la necesidad de recambio.

#### APLICACIONES.

Eutectic puede usarse en todo tipo de reductores y cajas de engranajes, especialmente aquellos que operen bajo grandes condiciones de carga, impactos y giro inverso. Eutectic elimina la necesidad de asentamiento y puede operar desde la primera marcha a toda carga.

Es altamente recomendable para engranajes que presentan daño avanzado o temperaturas friccionales elevadas.

Puede usarse también en variadores de cadenas, diferenciales, cajas angulares y cajas de rodamientos.

#### CARACTERÍSTICAS

Grado ISO		220	320	460	680	1000	5000
Visc. cinemática (cSt a 40°C)	D-445	235	345	475	736	1080	5117
Visc. cinemática (cSt a 100°C)	D-445	22	27	31	37	50	167
Densidad a 15.5°C. Gr/cc		0.900	0.905	0.906	0.937	0.937	0.937
Lb/gal		7.50	7.52	7.55	7.80	7.80	7.80

#### PERFORMANCE

Punto de fluidez. °C (°F)	D-97	-18	-15	-15	-9	-7	7
Punto de flash °C (°F)	D-92	204	204	204	204	210	266
Huella de desgaste (mm)	D-4172	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.38
Timken (Lb)	D-2782	65	65	70	70	70	70
Carga de soldadura (kg)	D-2783	500	500	500	500	500	500
Indice de viscosidad	D-2270	111	101	96	82	97	117
Prueba de herrumbre	D-665	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Etapas FZG	N/A	>12	>12	>12	>12	>12	>12

#### Envases

Tanques	Cilindro	Cuñete	Balde
---------	----------	--------	-------