

## ULTRAGARD

### ACEITE PARA REDUCTORES EN ALTA CARGA

Ultragard Gold es una línea de aceites lubricantes de alta carga para reductores, cadenas y descansos sometidos a cargas extremas y/o contaminación con agua.

Los engranajes y rodamientos pueden experimentar scuffing bajo condiciones de movimientos opuestos, en los cuales las asperezas de las superficies se sueldan por tiempos muy cortos. Los aditivos anti-desgaste de Ultragard detienen el scuffing mediante la formación de una película química, las superficies continúan soportando grandes presiones, pero esta vez las asperezas son suavizadas.

Ultragard suaviza los daños pre-existentes y el pitting, causado por la fatiga de material.

Su vida útil puede superar las 20.000 horas.

#### CARACTERÍSTICAS:

- **Protección contra el desgaste.** Protección ante las mas severas condiciones operacionales.
- **Suaviza las superficies.** Elimina las irregularidades de rodamientos y engranajes sin sacrificio de material .
- **Larga vida.** Alta resistencia a la oxidación, la mayor causa de pérdida de vida útil del lubricante.
- **Protección anti herrumbre.** Forma una película de larga duración en los engranajes, que evita la corrosión y asegura una rápida reacción en las partidas
- **Limpio.** Con aditivos de baja formación de lodos, permanece limpio por mucho mas tiempo.

#### APLICACIONES.

Ultragard es recomendado para cualquier tipo de cajas de engranajes en donde los aceites convencionales presenten bajo desempeño o cuando se desee extender los intervalos entre recambio.

#### CARACTERÍSTICAS

Grado ISO		68	100	150	220	320	460	680	1000	1500
Visc. cinemática (cSt a 40°C)	D-445	68	104	146	215	320	475	671	1000	1539
Visc. cinemática (cSt a 100°C)	D-445	9.0	12.5	15.2	19.82	28	31	50	61.5	83.1
Densidad a 15.5°C. Gr/cc Lb/gal		0.876 7.30	0.876 7.30	0.876 7.30	0.876 7.30	0.902 7.51	0.902 7.51	0.884 7.41	0.902 7.53	0.909 7.57

#### PERFORMANCE

Punto de fluidez. °C	D-97	-29	-26	-23	-23	-13	-11	-9	-12	-12
Punto de flash °C	D-92	199	199	199	204	204	204	204	243	243
Huella de desgaste (mm)	D-4172	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
Carga de soldadura (Kg)	D-2783	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Timken (Lb)	D-2782	65	65	65	65	70	70	70	70	70
Índice de viscosidad	D-2270	105	113	105	106	120	120	120	120	123
Prueba de herrumbre	D-665	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Etapas FZG	N/A	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12
Corrosión tira de cobre	D-130	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Oxidación para aceites. % de cambio viscosidad	D-2893	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6

930 Whitmore Drive • Rockwall, Texas 75087 • USA • (972) 771-1000 • 800-699-6318. An ISO 9001 and ISO 14001 registered company • www.whitmores.com

LÍMITE DE GARANTÍA: The Whitmore Manufacturing Company limita la garantía de sus productos hasta el momento de la entrega. Los bienes estarán libres de defectos de fabricación, materias primas y reunirán las especificaciones expresadas en la declaración de calidad. Aparte de esta garantía, no existen otras garantías adicionales con respecto a la venta de bienes. En particular, Whitmore NIEGA Y RECHAZA LA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN Y LA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. Cualquier otra responsabilidad, ya sea contractual o extracontractual, incluyendo, sin limitación, la responsabilidad objetiva se encuentra en la Sección 402A de la Restatement of Torts o de lo contrario, se niega y que declinaba. El único recurso por incumplimiento de Whitmore de esta garantía limitada expresa será el reembolso del precio de compra de sus bienes, y Whitmore no será responsable por daños incidentales o consecuentes sufridos como resultado del uso de los bienes, ya sea sostenido con los productos ellos mismos o para otros bienes. Los datos enumerados están sujetos a las variaciones de fabricación normales.