

Aceite lubricante para engranes.**ESPECIFICACIONES**

Cumple con **AGMA 4 EP, ISO 6743-6 CKC, DIN 51517 Parte 3 CLP**, asegurando compatibilidad con sistemas de engranajes industriales de alta carga.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Lubricante desarrollado para garantizar protección y desempeño óptimo en engranajes industriales sometidos a condiciones extremas de presión y temperatura. Formulado con aceites base de alta calidad y aditivos extrema presión, ofrece excelente resistencia a la oxidación, protección contra desgaste y reducción de fricción. Su capacidad para minimizar la formación de espuma y resistir la corrosión prolonga la vida útil del equipo y reduce costos de mantenimiento.

APLICACIONES

Recomendado para engranajes industriales en maquinaria pesada, reductores de velocidad y sistemas donde se requieran lubricantes con aditivos extrema presión. Compatible con especificaciones de fabricantes como **Fives Cincinnati P-77**, asegurando su uso en una amplia variedad de aplicaciones industriales.

BENEFICIOS

- Alta resistencia a la oxidación
- Protección contra corrosión
- Excelente resistencia al desgaste
- Baja formación de espuma
- Alto desempeño en cargas extremas

PROPIEDADES

- Resistencia extrema a la carga
- Compatibilidad con sellos y materiales
- Reducción de fricción y desgaste

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Número AGMA	—	ASTM	4 EP
Densidad a 15°C	kg/L	D4052	0.877
Color	—	D1500	<5.0
Viscosidad a 40°C	cSt	D445	150
Viscosidad a 100°C	cSt	D445	15.3
Índice de Viscosidad	—	D2270	103
Punto de Inflamación	°C/°F	D92	266/511
Punto de Fluidez	°C	D5950	-33
Viscosidad de Brookfield a 150,000 cP	°C	D2983	-27
Secuencia de Espuma I	—	D892	0/0
Secuencia de Espuma II	—	D892	10/0
Secuencia de Espuma III	—	D892	0/0
Prueba de corrosión de cobre 3h a 100°C	Clasificación	D130	1b
Prueba de Oxidación (48h)	—	D665	Aprobada
Carga Timken de presión extrema	Kg/lb	D2782	32/70
Carga de soldadura de 4 bolas	kg	D2783	250
Desgaste de 4 bolas (20 kg/54°C/1800 rpm)	mm	D4172	0.25
Índice de desgaste en 4 bolas	—	D2783	53
Prueba contra rayaduras (ISO 14635-1)	—	ISO 14635-1	>12
Prueba de micropicaduras FZG 90°C	—	FVA 54/7	>10
Prueba de micropicaduras FZG Clase GTF	—	FVA 54/7	Alta
Prueba de rodillos FEB, D-75/80-80	—	DIN 51819-3	2