



CICLUSA S.A. DE C.V.

Av. San Nicolás Norte No. 3840 Col. Del Norte C.P. 64500 Tel./Fax: 8331-2210, 8331-6767, 8331-68688331-6969, 8331-6970, Monterrey, N.L. Email: ciclusa@prodigy.net.mx

LUBRIPOWER ENGRANES REDUCTORES

Protección extrema presión

ISO 100, 150, 220, 320

Descripción:

Lubricantes multipropósito elaborados principalmente para la lubricación y protección de engranes. La serie **LUBRIPOWER ENGRANES REDUCTORES** son lubricantes de muy alta calidad elaborados con aceites básicos parafínicos altamente refinados y un elevado índice de viscosidad complementado con un paquete de aditivos de azufre – fósforo cuidadosamente balanceados que le proporcionan al producto inmejorables características de extrema presión y estabilidad térmica mejorada, además de propiedades de antiherrumbre, inhibidores de oxidación, anticorrosivos y antiespumantes. Las características anteriores les permiten funcionar en condiciones de fuertes cargas de trabajo y temperaturas elevadas por periodos de tiempo prolongados.

Aplicaciones:

La serie **LUBRIPOWER ENGRANES REDUCTORES** fue diseñada para satisfacer los requerimientos de lubricación de cajas de engranes, reductores de velocidad industriales con cargas muy elevadas, cojinetes y partes de maquinaria que requiere una buena protección contra el desgaste.

Proveen lubricación muy conveniente para los descansos de engranes severamente cargados, así como para los engranes que están sujetos a carga de impacto. El grado de viscosidad adecuado se puede aplicar en sistemas de lubricación centralizado por goteo o por salpique. La lubricación de engranes con aceites de esta serie es muy eficiente sustituyendo con ventaja a los aceites minerales puros, ya que sus características de extrema presión aseguran la formación de una película tenaz y resistente en engranes sujetos a una gran presión y cargas elevadas.

Cumple con los requerimientos industriales de la USS 224, David Brown S1.53.101 (E) con la AGMA 9005-D94 y con la DIN 51517 parte 3.

Beneficios:

- Aditivos de extrema presión Azufre-Fósforo no tóxico, para reducir la fricción en cargas elevadas de trabajo.
- Estabilidad térmica formando una película lubricante protectora resistente en altas temperaturas.
- Excelentes propiedades antiherrumbre para evitar los inicios de la oxidación del sistema.



CICLUSA S.A. DE C.V.

Av. San Nicolás Norte No. 3840 Col. Del Norte C.P. 64500 Tel./Fax: 8331-2210, 8331-6767, 8331-68688331-6969, 8331-6970, Monterrey, N.L. Email: ciclusa@prodigy.net.mx

- Resistente a la oxidación evitando la acidez en el aceite que se traduce en la formación de lacas o barnices, sedimentos prolongando los cambios de drenado del aceite.
- Excelente resistencia a la espumacion

Características:

Valores típicos

Pruebas	Método ASTM	Lubripower Engranos Reductores			
		100	150	220	320
Grado API	D-1298	25.6	25.5	25.5	23.7
Gravedad específica a 15°C	D-1298	0.9012	0.9012	0.9012	0.9117
Temperatura de inflamación, °C	D-92	230	232	245	245
Viscosidad cinemática 40°C, cSt	D-445	99.6	152	219	321
Viscosidad cinemática 100°C, cSt	D-445	Reportar	Reportar	Reportar	Reportar
Indice de viscosidad, min	D-2270	90	90	90	90
Corrosión en lamina de cobre 3 h a 100°C	D-130	1b	1b	1b	1b
Apariencia	Visual	Brillante	Brillante	Brillante	Brillante
Carga timken OK, lb	D-2782	< 60	< 60	< 60	< 60
Espumacion, tendencia estabilidad ml	D-892				
Secuencia I		20/0	20/0	20/0	20/0
Secuencia II		50/0	50/0	50/0	50/0
Secuencia III		20/0	20/0	20/0	200