

## Hoja Técnica de Producto

### Descripción del Producto

**Gear Shield<sup>®</sup> NCW** es el líder mundial en lubricación de engranajes abiertos de máquinas rotatorias estacionarias. **Gear Shield<sup>®</sup> NCW** es un fluido altamente viscoso que provee una insuperable separación entre dientes, aun en las zonas más cargadas del engrane. **Gear Shield<sup>®</sup> NCW** es formulado con aditivos de extrema presión y diseñado para su aplicación en climas fríos.

**Gear Shield<sup>®</sup> NCW** es formulado para ser fácilmente bombeable para una distribución consistente y pareja. **Gear Shield<sup>®</sup> NCW** drena fácilmente. El fluido base de alta viscosidad permite la aplicación de lubricante controlada utilizando un sistema automático de esparido de lubricante.

**Gear Shield<sup>®</sup> NCW** es el lubricante de engranajes abiertos preferido para molinos y hornos en las industrias de procesamiento de minerales, generación de energía, acero y cemento.

### Características y Beneficios

- Fluido de alta viscosidad diseñado para la lubricación de engranajes abiertos altamente cargados
- Los más altos valores de película elástohidrodinámica.
- Aditivos anti desgaste y de extrema presión que proveen protección extrema en las zonas de contacto más cargadas de los dientes de los engranajes
- Consumo óptimo según las pautas de AGMA y OEM's
- Resultado de prueba de desgaste FZG líder en la industria
- No presenta acumulación en fondo de dientes y drena libremente de las guardas
- Fácilmente Bombeable hasta -18°C (0°F). Para aplicaciones arriba de 0°C (32°F) use **Gear Shield<sup>®</sup> NC**
- Amigable al medio ambiente. No contiene solventes clorados o plomo y está libre de cancerígenos. Pasa el protocolo A de TCLP

### Aplicación del Producto

**Gear Shield<sup>®</sup> NCW** se puede utilizar en molinos de bolas, molinos SAG, molinos de barras, discos de boleo, hornos, secadores, trituradores y mezcladores.

**Gear Shield<sup>®</sup> NCW** se puede aplicar por pulverización, con brocha o por goteo.

**Gear Shield<sup>®</sup> NCW** ha sido diseñado para trabajar con todos los sistemas de lubricación automática.

**Gear Shield<sup>®</sup> NCW** está disponible en baldes, tambores, bins, y carro tanques.

### Notes

**Gear Shield<sup>®</sup> NCW** excede los requerimientos de viscosidad de aceite base de los OEM y AGMA, para lubricantes en aplicación por pulverización intermitente.

Si desea mayor información, contacte a Petron al [info@petroncorp.com](mailto:info@petroncorp.com).

## GEAR SHIELD® NCW

Lubricante para Engranajes Abiertos

Propiedad	Método de Prueba	Valor Típico
Color	Visual	Negro
Apariencia	Visual	Viscoso
Viscosidad del aceite base, cSt @ 40°C	ASTM D445	>55,000
Viscosidad terminado, cSt @ 40°C	ASTM D445	1,600
Gravedad Específica	ASTM D1298	0.96
Punto Inflamación	ASTM D92 (C.O.C.)	>200°F (>93°C)
4 Bolas, Carga de soldadura, Kg	ASTM D2596	400
Índice de desgaste con carga	ASTM D2596	77
4 Bolas, diámetro de desgaste, mm	ASTM D2266	0.49
FZG Pasa-Etapa de carga	DIN 51354	>12
FZG Pérdida de Masa Específica (mg/kW.h)	DIN 51354	0.05
FZG 30 hr Pérdida de masa (mg) @ L.S. 10	DIN 51354	20
Movilidad @ 0°C, g/s	US Steel Mobility Test	0.02
Ventímetro, 600 psi	Lincoln VE-1	0°F @ 40 seconds
Prevención a la corrosión	ASTM D665	Pasa

**La emisividad de los equipos de medición de temperatura debe ser colocada a 0.90.**

Las pruebas enumeradas son típicas, ninguna garantía se expresa o implícita con respecto a los resultados obtenidos del uso. La información contenida en esta Hoja de datos del producto está sujeta a cambios sin notificación. Antes de usar el producto, siempre asegúrese de leer y seguir las precauciones y las instrucciones de uso que aparecen en el envase del producto. El vendedor no será responsable de ninguna pérdida o daño.