



Global AT / AR - EP

Grasa EP para Altas Temperatura y Altas Revoluciones

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

GLOBAL AT/AR-EP es una grasa lubricante especialmente elaborada con jabón de complejo de litio y un paquete de aditivos de alta tecnología para proporcionar protección antidesgaste y de Extrema Presión (EP) en mecanismos lubricados de altas revoluciones (AR), alrededor de 1500 rpm, como rodamientos de rodillos, de bolas o grandes chumaceras, sometidos a altas temperaturas (AT) y cargas en condiciones severas de operación. Tiene un punto de goteo superior a 280°C y su temperatura de servicio es entre -20°C y 230°C admitiendo picos hasta 250°C.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

GLOBAL AT/AR-EP garantiza un trabajo continuo a temperaturas muy elevadas en una gran variedad de aplicaciones en la industria donde se requiere de una grasa estable y resistente a altas revoluciones y altas cargas. Forma una película lubricante que protege los rodamientos y elementos mecánicos a lubricar de las inclemencias más extremas tales como variaciones bruscas de temperatura, arranques con carga, humedad extrema o ataques constantes por vapor. Por su alto punto de goteo puede ser usada a altas temperaturas.

APLICACIONES Y ESPECIFICACIONES

GLOBAL AT/AR-EP brinda al usuario una protección superior contra el desgaste, la oxidación y la herrumbre. Por su alto poder adherente, no salpica ni ensucia por lo que garantiza áreas de trabajo completamente limpias. Tiene gran resistencia al lavado por agua, a la corrosión y la herrumbre. Posee un nivel de consistencia NLGI 2 adecuado para ser aplicada mediante

diversas técnicas de lubricación. **GLOBAL AT/AR-EP** es una grasa lubricante cuidadosamente diseñada para condiciones extremas de carga, temperatura y revoluciones. Es recomendada ampliamente para rodamientos de rodillos, de bolas o grandes chumaceras, sometidos a altas temperaturas, severas cargas e inclemencias ambientales en minas, canteras, construcción, molinos, cementeras y centrales azucareros. Es muy conveniente para grandes accionamientos dentados ya que protege los flancos de los dientes contra el desgaste, a la vez que no salpica ni ensucia. También para camiones, semirremolques, autobuses, equipos de movimiento de tierra. Puede aplicarse a motores eléctricos, bombas, ventiladores, articulaciones, cadenas transportadoras, engranajes, molinos de martillos. Se emplea en aplicaciones múltiples de operaciones severas, soportando picos de temperatura hasta 240°C. **GLOBAL AT/AR-EP** está disponible en el grado de consistencia NLGI 2. Cumple satisfactoriamente los requerimientos de la norma venezolana Fondonorma de grasas lubricantes de uso automotriz e industrial en aplicaciones de altas revoluciones NTF 967-6 para altas temperaturas y NTF 967-4 para extrema presión.

RECOMENDACIONES

SALUD Y SEGURIDAD: Es recomendable durante la manipulación de la grasa evitar el contacto prolongado o repetitivo con la piel, use guantes. En caso de contacto lave inmediatamente con abundante agua y jabón. **PROTEJA EL AMBIENTE:** No contamine los drenajes, suelos o aguas con el aceite, su disposición debe estar de acuerdo a las regulaciones de la autoridad local. Para mayor información sobre manejo seguro del producto es recomendable seguir las recomendaciones dadas en la ficha de datos de seguridad de este lubricante.

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS Y PRUEBAS TÍPICAS

PROPIEDADES	MÉTODO		VALORES TÍPICOS
	COVENIN	ASTM	
Jabón Espesante	-	-	Litio
Color Visual			Azul
Consistencia NLGI	-	-	2
Contenido de agua, %p/v	427	D95	0
Penetración Trabajada, 1/10 mm	1758	D217	285
Estabilidad Mecánica a 10.000 golpes, %	1758	D217	5
Punto de Gota, °C	1759	D566	285
4 Bolas EP. Punto Soldadura, Kg-f	2458	D2596	315
4 Bolas Desgaste (1h, 1200 rpm, 75°C, 40Kg), Kgf	2431	D2266	0,50
Pérdidas por Evaporación a 150°C, %p	2379	D972	2
Corrosión al Cobre, Adm.	2378	D4048	1b
Viscosidad de la base a 40°C, cSt		D445	470
Temperatura Máxima de Trabajo, °C	-	-	250

Observaciones:

Los datos de estas pruebas típicas son valores promedio. Pueden presentarse ligeras variaciones en cada producción respecto a los valores indicados que no afectan el buen desempeño del producto.