



# Product Information

## **AMERICAN ROYAL 98 MOLY HI-TEMP EP GREASE WITH GRAPHITE NLGI 2, 3**

### **Grasa American Royal 98 Moly EP Grafitada de Alta Temperatura NLGI 2, 3**

#### ***Grasa de Grafito, Disulfuro de Molibdeno y Bentonita***

**DESCRIPCIÓN:** La Grasa American Royal 98 Moly EP Grafitada de Alta Temperatura es un producto para servicio altamente exigente, de consistencia suave y pegajosa, elaborado con Aceite Base de alto índice de viscosidad, espesante de Arcilla de Bentonita modificada, Disulfuro de Molibdeno y Grafito.

#### **CUALIDADES:**

**ESTABILIDAD MECÁNICA:** Resiste a la tendencia de fluidificarse o secarse en rodamientos o cojinetes, minimizando la fuga y manteniendo una larga vida de servicio por su buena lubricidad residual.

**PROTECCIÓN CONTRA OXIDACIÓN Y CORROSIÓN:** El alto nivel de aditivos minimiza el deterioro sobre periodos prolongados de servicio y almacenamiento.

**PROTECCIÓN EN EXTREMA PRESIÓN:** Los aditivos EP proveen una efectiva protección al desgaste en las juntas homocinéticas, ejes y otras partes sujetas a altas presiones y cargas por choque.

**RESISTENCIA AL AGUA:** Por su característica de Hidrorepelencia, resiste efectivamente el lavado y la dilución excesiva por agua, asegurando así una efectiva lubricación en presencia de agua y en las condiciones climáticas más severas.

**FORMULACIÓN:** Se combina una grasa totalmente refinada con un espesante de arcilla de Bentonita modificada, Disulfuro de Molibdeno y Grafito de alta calidad, bajo estrictos controles de laboratorio y de procesos. La combinación especial de estos ingredientes, le imparte propiedades únicas de anti-fricción que resultan insuperables.

**ESTABILIDAD DE TEMPERATURA:** Ofrece excelente resistencia a altas temperaturas y por no contener espesante de jabón, no posee punto de goteo, permitiendo un amplio uso en hornos y equipos sometidos a alta temperatura.

**APLICACIÓN:** La Grasa American Royal 98 Moly EP Grafitada de Alta Temperatura NLGI 2 es recomendada para servicio severo en automóviles, camiones, buses, tractores, equipos agrícolas, equipos de construcción, perforaciones de pozos, minería, rodamientos con frenos a disco, motores eléctricos, cojinetes de todo tipo, juntas homocinéticas, crucetas, chasis y todas las partes o puntos críticos que requieran de una sobresaliente protección con grasa.

Por su contenido de grafito es un excelente lubricante para cables de acero como ascensores, grúas, puentes, estructuras, etc. También para partes o piezas sujetas a altas presiones y cargas por choques. Es ideal para uso industrial en hornos, secadores y otras maquinarias o partes sometidas a alta temperatura.

También está disponible en grado NLGI 3 con protección EP para casos donde se requiera grasa mas consistente.

*Especificaciones Típicas*

<b>Grado de Consistencia NLGI</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Jabón	Ninguno	Ninguno
Agente Extrema Presión	Grafito y Disulfuro de Molibdeno	
Espesante	Bentonita 7.5%	Bentonita 11.1%
Penetración a 25° C	265 – 295	220-250
Punto de Goteo	No Existe	No Existe
Temperatura de Operación*	-29°C a 232°C -20°F a 450°F	-29°C a 232°C -20°F a 450°F
Resistencia al Agua	Excelente	Excelente
Textura	suave y pegajosa	suave y pegajosa
Viscosidad de Aceite Base (cSt a 40° C)	483	483
Viscosidad de Aceite Base (cSt a 100° C)	32	32
Índice de Viscosidad de Aceite Base	97	97
Color	Negra Azulada	Negra Azulada
Prueba Timken® , lb (ASTM D2509)	>40	>40
Inhibidores de Oxidación y Corrosión	Si	Si

\* Para operaciones constantes a altas temperaturas se recomienda re-engrase frecuente.

Los datos de las propiedades típicas son representativos del valor promedio de producción admitida. Muchos de los valores son controlados de acuerdo a las especificaciones de los fabricantes. En la fabricación normal, algunos pueden variar por un margen modesto que no afecta el rendimiento del producto.