

# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

## GRASA OLYKA MOLY EP

### GRASA MULTIPROPÓSITO PARA ALTAS TEMPERATURAS

#### DESCRIPCIÓN

La grasa Olyka Moly EP es desarrollada especialmente para el área industrial siendo un producto del tipo propósito múltiple de alta calidad facilitando su aplicación en una gran variedad de maquinaria operando bajo condiciones extremas donde se requiere un producto con elevada resistencia al lavado por agua y al trabajo a temperaturas elevadas.

La formulación de esta grasa consiste en un balance perfecto de bases lubricantes de alta calidad combinadas con un espesante de complejo litio, aditivos exclusivos de extrema presión reforzados con Bisulfuro de Molibdeno (MoS<sub>2</sub>) asegurando un desempeño antifricción muy favorable para mecanismos sujetos a condiciones extremadamente severas de trabajo.

#### PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Grasa lubricante universal diseñada para proporcionar una excelente protección antifricción a cualquier sistema durante las condiciones de servicio más severas.
- Su elevado punto de goteo hace de ella un producto adecuado para su aplicación en temperaturas elevadas.
- Productos elaborados con una exclusiva fórmula ecológica Bätrak libre de plomo, cloro y nitratos.
- La Grasa Olyka Moly EP contribuye a la reducción de costos operativos mejorando su rentabilidad de acuerdo con sus periodos prolongados de cambio.
- Alta estabilidad mecánica y elevadas propiedades adhesivas para resistir operaciones de trabajo prolongadas con altos niveles de vibración y golpeteo (martilleo) a elevadas velocidades sin que se escurra de su lugar.
- Presenta un tiempo de servicio prolongado cuando es sometida a trabajos con temperaturas elevadas.
- Proporciona un efectivo sello lubricante contra la entrada de sustancias contaminantes como el polvo y la humedad.
- Gran habilidad de desempeño para soportar cargas de trabajo, tanto axiales como radiales, muy elevadas.
- Buena resistencia y protección en contra del proceso de oxidación, corrosión y lavado por agua permitiendo largos periodos de relubricación.
- Proporciona una óptima protección antifricción disminuyendo los niveles de desgaste de las piezas que lubrica, así como situaciones de sobrecalentamiento, debido a la formación de una capa de bisulfuro que rellena perfectamente los poros del metal formando un asiento de protección.
- Su consistencia y su textura favorecen el bombeo de producto a través del equipo de lubricación utilizado para el mantenimiento.

#### APLICACIONES

La grasa Olyka Moly EP se recomienda para el mantenimiento de cualquier equipo industrial y automotriz operando bajo condiciones de ligeras a severas, en ambientes secos y húmedos. Este lubricante está diseñado para aplicaciones donde existen altas cargas de trabajo, efectos de choque, vibraciones, altas o bajas temperaturas, y altas o bajas velocidades.

Estas condiciones se encuentran presentes en toda clase de cajas de engranes, rodamientos, retenes, juntas de engranes y cajas localizadas en el mantenimiento de equipo de la industria metal-mecánica, bombas de agua, motores eléctricos, sierras, mezcladoras, taladros, perforadoras, compactadoras. Algunas de sus aplicaciones domésticas incluyen el mantenimiento de podadoras de césped, motosierras y perfiladoras.

#### RECOMENDACIONES

- No se espera que este producto tenga un efecto adverso en la salud siempre y cuando se utilice para las aplicaciones aquí recomendadas.
- Evite el contacto prolongado del lubricante usado con la piel. El contacto continuo del lubricante usado en la piel ha causado cáncer en animales de laboratorio. En caso de tener contacto con la grasa usada lavar la piel con abundante agua y jabón.
- Mantenga su ropa de trabajo y las áreas de mantenimiento lo más limpias y ordenadas posibles.
- Conserve el recipiente de los lubricantes limpio, bajo sombra y bien tapado para contrarrestar su contaminación.
- NO CONTAMINE. No tire el lubricante usado o nuevo al drenaje o al suelo y evite quemarlo. Disponga del lubricante usado de acuerdo con las normas de recolección locales, estatales y federales.
- Manténgase fuera del alcance de los niños y de los animales.

Cualquier duda sobre los lubricantes Bätrak y sus aplicaciones favor de comunicarse con nuestro Departamento de Soporte Técnico. Para mayor información de los aspectos de seguridad e higiene solicite a través de su Representante o Distribuidor Autorizado Bätrak la Hoja de Datos de Seguridad del Producto.

# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

## GRASA OLYKA MOLY EP

GRASA MULTIPROPÓSITO PARA ALTAS TEMPERATURAS

### CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS

	MÉTODO ASTM D	VALORES TÍPICOS
<b>Grado NLGI</b>	217	<b>2</b>
Espesante		Complejo de Litio
Color	VISUAL	Gris Oscuro
Apariencia a Temperatura Ambiente	VISUAL	Brillante y Lisa
Penetración @ 60 golpes y 25°C, 1/10 mm	217	280
Estabilidad Mecánica, % de cambio @ 10 000 golpes	N/A	5.0
Punto de Goteo, °C	2265	282
Tendencia de Fuga en Baleros de Ruedas Automotrices, Pérdida en g	1263	4.20
Propiedades Preventivas a la Herrumbre	1743	Pasa
Capacidad de Carga de Arrastre (Método Timken), lb.	2509	55

Los resultados típicos de prueba son únicamente valores promedio.

Durante su proceso de producción podrán esperarse pequeñas variaciones, las cuales no afectan el comportamiento del producto.

### TEMPERATURA DE OPERACIÓN

Temperatura de Operación °C	Grado NLGI
-25 a 180	2

**Nota:** La información proporcionada en la tabla anterior se utilizará solamente como referencia (guía).

Deberán establecerse consideraciones con respecto a las recomendaciones de los fabricantes de equipo original, así como de alguna condición específica de operación para determinar tipo, clase de lubricante y su grado NLGI para una correcta lubricación.