



# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

## GRASA OLYKA SYNTHEX EP

### GRASA MULTIPROPÓSITO SINTÉTICA PARA ALTAS TEMPERATURAS

SNR Infraestructura, Mantenimiento y Servicios, S. de R.L. de C.V.

Anexas Bases de Contratación

SNR-TUL-129-CA-B-2024.

Objeto: ADQUISICIÓN DE ACEITES PARA EL TALLER DE COMBUSTIÓN INTERNA Y EL TALLER DE TRANSPORTACIÓN DE LA REFINERÍA TULA. PARTIDA "14"

#### DESCRIPCION

Grasa para el área industrial y automotriz del tipo universal (multiusos) de alta calidad con espesante de jabón complejo de litio y aceites sintéticos reforzados con un selecto paquete de aditivos, los cuales contribuyen a darle un sobresaliente desempeño en un amplio campo de aplicaciones.

La grasa Olyka Synthex EP se caracteriza por su alto punto de goteo (por arriba de los 260°C), lo que la hace una grasa ideal multipropósitos para uso en condiciones de alta temperatura de operación. Adicionalmente posee aditivos de extrema presión lo que permite su aplicación en mecanismos expuestos a elevadas cargas de trabajo.

Eligiendo la grasa Olyka Synthex EP reducirá sus inventarios en almacén. De esta manera simplificará el suministro de grasa evitando posibles confusiones y reducirá costos en lubricación. Esta grasa lubricante está formulada para cumplir con las demandas de lubricación en aplicaciones dentro del ramo de la construcción, agrícola, comercial, industrial, plástico, metalmecánica, minería, automotriz, etc.

#### PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Grasa de lubricación general diseñada para proporcionar una excelente protección Antifriccionante a cualquier sistema aún durante las condiciones de servicio más adversas.
- Producto elaborado con una exclusiva fórmula ecológica Bättrak libre de plomo, cloro y nitratos.
- La grasa Olyka Synthex EP contribuye a la reducción de costos operativos mejorando su rentabilidad de acuerdo con sus periodos prolongados de cambio.
- Grasa tipo universal la cual permite reducir el inventario de grasas lubricantes.
- Eficiente lubricación con larga vida de servicio a altas temperaturas de funcionamiento gracias a su elevado punto de goteo.
- Elevada estabilidad mecánica con altas propiedades adhesivas para resistir el golpeteo prolongado y los niveles de vibración cuando es operada a altas velocidades sin que se escurra de su lugar.
- Excelente protección antifriccionante permitiéndole largos tiempos de servicio en cualquier mecanismo que la utilice, reduciendo los niveles de desgaste y situaciones de sobrecalentamiento.
- Excelente capacidad para soporte de cargas axiales y radiales.
- Buena resistencia y protección a la oxidación, a la corrosión y al lavado por agua, permitiéndole periodos prolongados de relubricación.

- Gran capacidad de bombeo en sistemas centralizados de lubricación que requieran un grado de consistencia NLGI 2.

#### APLICACIONES

Lubricación general de equipo automotriz, industrial, minero, marino, agrícola, construcción, etc. que se encuentren trabajando bajo condiciones de moderadas a severas, en ambientes secos o húmedos y en todas aquellas aplicaciones donde se registren altas temperaturas y elevadas cargas de trabajo.

La grasa Olyka Synthex EP puede ser usada en juntas universales, quinta rueda, baleros de la dirección, etc., de camiones, tractores agrícolas, equipos de construcción, etc. Su alto punto de goteo es particularmente importante para la lubricación de baleros de automóviles equipados con frenos de disco y de alto desempeño (ABS) que operan en condiciones constantes de arranque y parada, usuales en zonas de tráfico.

Gracias a la versatilidad de la grasa Olyka Synthex EP, esta puede ser seleccionada como grasa industrial y ser utilizada en todo tipo de maquinaria, en todas las industrias donde se requiere una grasa de usos múltiples, resistente al agua, altas temperaturas y altas cargas. Esta condición incluye lubricación de todo tipo de cajas y baleros, coples, chumaceras, engranes y acoplamientos; así como bombas de agua y motores eléctricos con rodamientos abiertos y moto-reductores verticales.

Su grado de consistencia NLGI 2 es recomendado para el engrasado manual y aquel diseñado por inyección.

#### 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.



# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

## GRASA OLYKA SYNTHEX EP

GRASA MULTIPROPÓSITO SINTÉTICA  
PARA ALTAS TEMPERATURAS

SNR Infraestructura, Mantenimiento y Servicios, S. de R.L. de C.V.

Anexos Bases de Contratación

SNR-TUL-129-CA-B-2024.

Objeto: ADQUISICIÓN DE ACEITES PARA EL TALLER DE COMBUSTIÓN INTERNA Y EL TALLER DE TRANSPORTACIÓN DE LA REFINERÍA TULA. PARTIDA "14"

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](#).

### CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

PRUEBAS	MÉTODO ASTM	VALOR
TIPO DE ESPESANTE		COMPLEJO DE LITIO
COLOR	VISUAL	AMARILLA CLARA
PENETRACIÓN TRABAJADA A 25°C	D 217	280
PUNTO DE GOTEO °C	D 2265	>260

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 OPERACION

Temperatura de Operación °C	Grado NLGI
-35 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.