Lubry® NANOtek
Compleja de Litio Azul EP-2

DESCRIPCIÓN

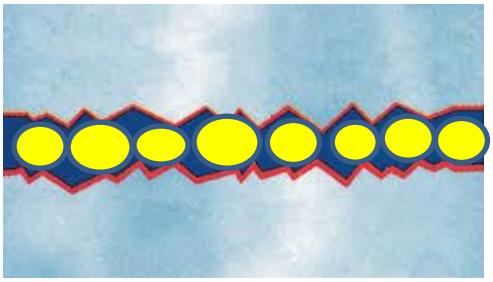
Grasa de color azul, a base de jabón complejo de litio, obtenido por la reacción química de saponificación de dos ácidos grasos e hidróxido de litio, disueltos en bases lubricantes altamente refinadas, incorporando nanopartículas de disulfuro de tugsteno en forma semiesférica (IF-WS_2), especialmente diseñadas para penetrar más profundamente y poder lubricar a nivel nano, donde se encuentra la interfaz de los metales y mejorar las características antidesgaste, antifricción y de extrema presión. Se incorporan también aditivos inhibidores de la herrumbre, de la corrosión y la oxidación. Producida con una consistencia NLGI 2.

La grasa NANOtek Compleja de Litio Azul EP-2, protege de forma eficiente las piezas, pues penetra a nivel nano donde la fricción y el calor se producen.

Usamos una tecnología patentada, que es la innovación más importante de lubricantes de los últimos años.

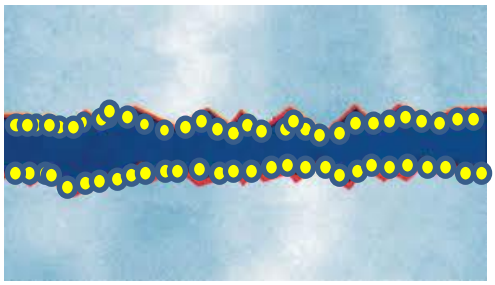
IF-WS_2 formulated™

GRASA CONVENCIONAL



Moléculas no uniformes de más de 2.5 μm de tamaño.

NANOtek Compleja de Litio Azul EP-2



Nanopartículas de tamaño de menos de 20 nm (125 veces más pequeñas).
Nanopelícula lubricante de mayor protección.

APLICACIÓN

Recomendada para la lubricación de equipos industriales y automotores que operen bajo extremas condiciones de velocidad, temperatura, altas cargas y presencia de agua. Se recomienda para lubricación general en camiones, equipo agrícola, cojinetes, bandas transportadoras, cadenas, quinta rueda y equipo automotriz con frenos de disco. Temperatura máxima de trabajo: 200ºC

Lubry® NANOtek

Compleja de Litio Azul EP-2

CUALIDADES

- Partículas nano de tamaño menor a 20 nm capaces de penetrar las asperezas de los aceros creando un vínculo cohesivo a lo largo del acero.
- Las nanopartículas presentes en la grasa, crean una mayor área de superficie de contacto, para una transferencia de calor más eficiente.
- Perfecto para cojinetes de alta y baja velocidad.
- Características de extrema presión, aptas para trabajo pesado y cargas de impacto.
- Excelente comportamiento a altas y bajas temperaturas.
- Excelente resistencia al agua, buena estabilidad mecánica.
- Excelente protección contra el desgaste, la herrumbre y la corrosión.
- Mayor adhesividad y buena resistencia a la oxidación.
- Períodos de servicio prolongados.
- Excelente desempeño en ambientes agresivos.
- Elevado punto de goteo y excelente bombeabilidad.

APROBACIONES

- Cumple con la norma técnica colombiana NTC 1731. Grasas lubricantes para uso automotor.
- Producto certificado.

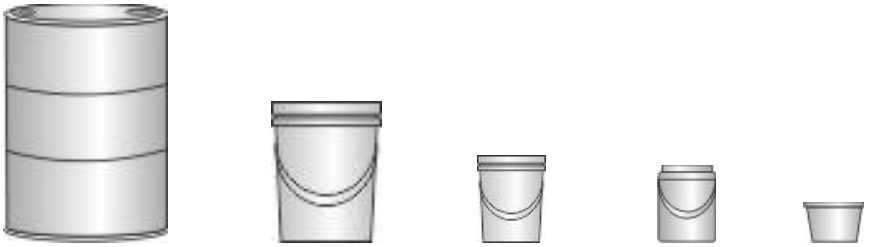
RECOMENDACIONES

- Evite el contacto repetido y prolongado de la grasa con la piel.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

Lubry® NANOtek

Compleja de Litio Azul EP-2

PRESENTACIONES DISPONIBLES



180 Kg | 16Kg | 7 Kg | 2 Kg | 330 g

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ANALISIS QUIMICO	NORMA	ESPECIFICACIÓN
Clasificación por consistencia		NLGI 2
Clasificación por desempeño		GC
Color		Azul
Textura		Suave
Penetración trabajada a 60 golpes, 25°C (mm/10)	ASTM D – 217	265 – 295
Punto de Goteo, °C (°F). Min.	ASTM D - 2265	230 (446)
Temperatura Máxima de Trabajo , °C (°F)		200 (392)
Separación del Aceite, (% en peso). Máx.	ASTM D - 1742	5
Tendencia al escape. (g). Máx.	ASTM D - 1263	5
Viscosidad del aceite a 40°C, (cSt)	ASTM D-445	140 – 200
Estabilidad Mecánica (Delta de penetración 60/10.000 golpes), Máx.		20
Corrosión a la lámina de cobre. Máx.	ASTM D - 130	1b
Carga Timken OK, (Lb).Min.	ASTM D - 2509	56
Coeficiente de fricción	ASTM D - 2266	0.077
Cuatro bolas, desgaste (mm).	ASTM D - 2266	0.66
Cuatro bolas, soldadura (Kgf).	ASTM D - 2596	315

LUBRIGRAS
Carrera 15 No.20 - 61 / PBX: 6715432 - 6718824
Bucaramanga - Colombia
www.lubrigras.net