

# LUBRIM UNIGREASE R-ECO-EP

Para roscas de tubos petroleros, tanto de encamisado como de perforación.



**LUBRIM**

## Descripción

LUBRIM UNIGREASE R-ECO EP- es una pasta anti-aferrante sin contenido de metales pesados en su formulación, para ser utilizada en roscas de tubos petroleros, tanto de encamisado como de perforación. También se aplica en herramientas petroleras sometidas a muy altas presiones. Está recomendada para una temperatura de servicio entre -20°C y 160°C. Grado de viscosidad del aceite base: ISO VG 220

## Propiedades y beneficios

LUBRIM UNIGREASE R-ECO EP lubrica, protege y sella las roscas y juntas de tuberías de revestimiento y producción en la industria petrolera.

LUBRIM UNIGREASE R-ECO EP reduce notablemente el desgaste. Tiene una alta resistencia al arrastre por agua y es de fácil aplicabilidad en un amplio intervalo de temperaturas.

LUBRIM UNIGREASE R-ECO EP previene el agarrotamiento o atascamiento de las superficies metálicas y las roscas en general.

LUBRIM UNIGREASE R-ECO EP posee muy buenas propiedades sellantes a elevadas temperaturas y presiones.

LUBRIM UNIGREASE R-ECO EP disminuye considerablemente los costos de mantenimiento.

LUBRIM UNIGREASE R-ECO EP 1 protege las herramientas y facilita el armado y desarmado de piezas.

LUBRIM UNIGREASE R-ECO EP es resistente a la mayoría de los ácidos y las bases.

LUBRIM UNIGREASE R-ECO EP no contiene metales tales como plomo, zinc y cobre por lo que es más amigable con el ambiente y con los operarios disminuyendo considerablemente los riesgos de envenenamiento. Usos recomendados

Para ser aplicada en roscas de tuberías de encamisado y producción en las actividades de perforación petrolera.

LUBRIM UNIGREASE R-ECO EP debe utilizarse en sitios donde se requiera un compuesto más amigable con el ambiente. Aplicación

Debe ser aplicada con brocha, hisopo asegurando que impregne la totalidad de los hilos de las roscas. Evite la contaminación del producto. Debe ser aplicado en áreas y con herramientas completamente limpias.

Use guantes apropiados.

## Componentes

12-hidroxiestearato de litio, bases lubricantes parafínicas, un paquete de aditivos EP antioxidantes e inhibidores de la corrosión, politetrafluoretileno, grafito micronizado, MoS<sub>2</sub>, agentes hidrofóbicos. Características Típicas

# LUBRIM UNIGREASE R-ECO-EP



**LUBRIM**

Consistencia NLGI 1 Penetración sin trabajar, mm / 10 325 Estabilidad mecánica a 10.000 ciclos, % 7 Punto de goteo, °C >160 EP 4 bolas, punto de soldadura, Kgf 300 Prueba Timken, lbs >60 Contenido de agua, % 0,1 PH N/A Solubilidad en agua No soluble Apariencia Muy blanda Color Negra Olor Característico ACEITE MINERAL BASE Viscosidad cinemática a 40°C, cSt 220 Viscosidad cinemática a 100°C, cSt 18 índice de viscosidad 93 Cenizas, % p/p 0,1 Acidez total, mg de KOH/g 0,02 Crepitación No Punto de inflamación, Cleveland, °C 312

## Compatibilidad

es compatible en general con grasas espesadas con jabón de calcio, de complejo de calcio, de sulfonato de calcio, de litio, de complejo de litio y grasas de jabón mixto Li-Ca. recomienda que se retire toda la grasa anterior antes de proceder a engrasar.

## Presentaciones

Paila de 15,9 kg Almacenamiento

