

QUIMAGRAS DRILL ROD PLUS

GRASA PARA BARRAS DE PERFORACIÓN

QUIMAGRAS DRILL ROD PLUS se trata de una grasa multifuncional mejorada por la deformación plástica de sus microaditivos y formulada para la lubricación bajo duras condiciones mecánicas y grandes cadencias en la frecuencia de lubricación. Exenta de materiales de relleno, cargas y metales pesados.

APLICACIONES:

- Para todo tipo de cojinetes trabajando con fuertes cargas, vibraciones o en presencia de humedad.
- En cojinetes lisos, incluso de aleaciones amarillas, que trabajan con cargas pesadas o rotación parcial con desgaste por abrasión.
- Para proteger del desarrollo de vibro - corrosiones o el desgaste acelerado de cojinetes y acanaladuras en transmisiones tipo Cardan y juntas ranuradas con alto par de torsión.
- Lubricación en trenes de laminación o calandras mediante almohadillas de deslizamiento

VENTAJAS:

- Asegura un mantenimiento económico mediante la reducción de costes por intervenciones mecánicas o de lubricación.
- Elevado poder antidesgaste, anticorrosivo, antioxidante y antiherrumbre.
- Elevada adherencia y untuosidad.
- Temperatura de servicio de -20°C a +120°C, (-4°F a +248°F) con puntas de 135°C (275°F). Temperatura máxima de aplicación, recomendada para rodamientos dependiendo del factor de velocidad.
- Excelente bombeabilidad para uso con pistola y engrase centralizado.

DATOS TÉCNICOS:

| CLASIFICACIÓN / GRADO | NLGI 1 | NLGI 2 | NLGI 3 |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|
| DIN 51502 | KP1K-20 | KP2K-20 | KP3K-20 |
| ISO 6743/9 | L-XBCEB-1 | L-XBCEB-2 | L-XBCEB-3 |



Vibraciones Multifuncional



Color ámbar

Renuncia de Responsabilidad: Debido a la gran variedad de factores que pueden influir en la transformación y aplicación de nuestros productos, la información facilitada no exime al usuario de la responsabilidad de llevar a cabo sus propios controles y ensayos. Asimismo, nuestras indicaciones no constituyen una garantía jurídicamente vinculante respecto de la existencia de determinadas propiedades ni tampoco respecto de la idoneidad para un uso específico. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos observar las reglamentaciones y normativas correspondientes. Fecha revisión Enero 2020.

| CARACTERÍSTICAS | NORMA | VALOR | | |
|--|-------------|--------------------|-------------|---|
| | | 1 | 2 | 3 |
| Consistencia (Grado NLGI) | DIN 51818 | 1 | 2 | 3 |
| Espesante (Naturaleza) | ---- | Espesante orgánico | | |
| Color | Visual | Ámbar | | |
| Aceite base (Grado de viscosidad ISO) | ISO 3448 | 100 | 100 / 150 | |
| Punto de gota, °C (°F) | ASTM D-2265 | ≥ 180 (356) | ≥ 185 (365) | |
| Pérdida de penetración: Después de 10 ⁵ golpes, 25°C, (77°F) % | ASTM D-217 | ±10 | | |
| Resistencia al agua, 3h, 90°C (194°F) | DIN 51807 | 1 | | |
| Corrosión Emcor, Agua destilada | DIN 51802 | 0/0 | | |
| Corrosión al cobre, 24h, 100°C, máx. | ASTM D-4048 | 1B | | |
| Carga Timken, OK, lb | ASTM D-2509 | 45 | | |
| Test EP, 4 Bolas, soldadura (kg) | ASTM D-2596 | > 250 | | |
| Test Desgaste, 4 Bolas (40 Kg/1200rpm/75°C/1h) Huella (mm) | ASTM D-2266 | < 0,50 | | |

INDICACIONES DE USO:

La grasa **QUIMAGRAS DRILL ROD PLUS** puede ser aplicada mediante bomba de engrase, pincel o espátula. También puede ser bombeada a través de sistemas automáticos, previa consulta con el fabricante.

QUIMAGRAS DRILL ROD PLUS es compatible con cualquier grasa de igual base (espesante y aceite). En caso de duda consulte con nuestro departamento técnico.

PRESENTACIÓN:

Cartuchos de 400 g, envases de 5 L, 20 L y bidones de 50 y 200 L.

“Estos datos representan valores medios después de diferentes ensayos. Dada la amplia variedad de condiciones de funcionamiento, no representan base para la fijación de especificaciones.”