
VERKOMAX R-1000

Aplicaciones:

La grasa VERKOMAX R-1000 está específicamente diseñada para la lubricación de todos los puntos de engrase de maquinaria presente en obra pública, minería y agricultura, en entornos en contacto con agua o con mucho polvo. Su alta viscosidad dinámica le permite crear un sello de grasa en los extremos de los casquillos formando una barrera para evitar la entrada de partículas abrasivas, aumentando de esta manera su vida útil especialmente cuando se trata de casquillos de bronce, que suelen ser susceptibles de sufrir desgaste prematuro.

Así mismo, gracias a la resistencia al agua salada y a su muy elevada tenacidad, está especialmente indicada para la lubricación de rodamientos, cojinetes, guías, cremalleras, compuertas y coronas de giro en maquinaria marítima y de puertos, ya que al resistir excepcionalmente bien el arrastre del agua se mantiene en el punto de lubricación.

Puede ser aplicada mediante brocha o bomba manual de engrase.

Propiedades:

La grasa VERKOMAX R-1000 es una combinación de un aceite base semisintético de muy alta viscosidad con un espesante especial de sulfonato de calcio y los más avanzados aditivos. Esta formulación proporciona una serie de ventajas que, en combinación con una adecuada dosificación, aumentan exponencialmente el rendimiento de todos aquellos mecanismos, como rodamientos, cojinetes, articulaciones o engranajes abiertos, que trabajen en condiciones de muy baja velocidad, muy altas cargas y contaminación, ya sea de elementos sólidos (polvo) o líquidos en muy amplios rangos de agresividad (corrosivos o alcalinos), protegiendo los mecanismos contra la corrosión y la roña. Es además una grasa capaz de mantener un óptimo estado de lubricación en condiciones puntuales de elevada temperatura, siendo su rango de aplicación de -20 a + 140°C.

La grasa VERKOMAX R-1000 presenta elevada resistencia a las cargas de choque y vibraciones gracias a la combinación del espesante especial, aditivación EP y sólidos lubricantes de color claro. La ausencia de sólidos lubricantes de color negro proporciona un entorno más limpio de los mecanismos lubricados.

VERKOMAX R-1000

Características Típicas:

| | |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Color | Rojo |
| Densidad a 20°C, ASTM D-891, g/cm ³ | 0,95 |
| Tipo de espesante | Sulfonato de calcio |
| Aditivos sólidos | Si |
| Aceite base, viscosidad a 40°C, ASTM D-445, mm ² /s | ISO 1000 |
| Penetración trabajada con 60 golpes, ASTM D-217, 1/10mm | 275 |
| Punto de gota, METTLER FP-83HT, °C | 260 |
| Resistencia al pulverizado con agua, ASTM D-4049, % | 8 |
| Ensayo Emcor, DIN 51802 | 0-0 |
| Máquina de 4 bolas | |
| Desgaste (1min/80kg), IP-239, Ø, mm | 0,40 |
| Carga de soldadura, IP-239, kg | 460 |
| FAG FE9, ensayo DIN 51821-2/A/1500/6000-130, F50, h | 368 |
| FAG FE8, ensayo DIN 51219-2/B/7,5/80/120 | |
| Desgaste elementos rodantes, mw50, mg | < 5 |
| Desgaste jaulas, mk50, mg | < 15 |

Almacenamiento:

Almacenar a temperatura ambiente al abrigo del agua, humedad y de cualquier fuente de ignición.

Evitar el almacenamiento a la intemperie.

Mantener los recipientes cerrados cuando estén fuera de utilización.

Concebir las instalaciones y tomar toda clase de medidas para evitar la polución de las aguas y del suelo.

Reacción peligrosa con los oxidantes fuertes.

Conservar preferentemente en el embalaje de origen. En caso contrario, si es necesario, volver a etiquetar el nuevo embalaje con las indicaciones reglamentarias.

Para más información sobre manipulación, seguridad e higiene, solicitar la Ficha de Datos de Seguridad del producto.