

## MAXIGRAS COMPLEX Li-EP

Pág. 1 de 2

### DESCRIPCION:

Grasa compleja de litio para aplicaciones de alta temperatura. Especialmente diseñada para reducir las frecuencias de relubricación hasta un 80% con respecto a las grasas líticas convencionales.

### PROPIEDADES:

- Asegura un mantenimiento económico mediante la reducción de costes por intervenciones mecánicas o de lubricación.
- Elevada protección y duración en servicio, incluso en ambientes muy agresivos.
- Temperatura de servicio -30°C a +160°C (-22°F a +320°F), con puntas de +180°C (+356°F) (en estático o bajas revoluciones).
- Superior protección Antidesgaste, excelente capacidad Extrema Presión (EP).
- La tecnología del espesante complejo permite que la grasa adherida a los elementos rodantes permanezca fluida, mientras que el resto forma una "pantalla" protectora impidiendo la acción de contaminantes externos (polvo, humedad, etc.).
- Su avanzada formulación impide también el endurecimiento que sufren las grasas convencionales.
- Resistente a la oxidación, estable al cizallamiento, protección anticorrosiva y antidesgaste.
- Estable frente al trabajo mecánico y vibraciones, incluso en presencia de contaminación por agua.

### APLICACIONES:

- Vehículos de transporte (Flotas, Obras Públicas, Minería...) por su excelente rendimiento en bujes de ruedas, frenos eléctricos..., lo que permite más de 100.000 Km. sin reengrasar.
- Elementos mecánicos operando a elevada temperatura.
- Cojinetes planos y antifricción.
- Motores eléctricos y de ventiladores que trabajan a revoluciones de medias a altas revoluciones.
- Levas, guías y elementos de deslizamiento lento que requieran una gran adherencia a alta temperatura.

### ESPECIFICACIONES

| CLASIFICACIÓN / GRADO | NLGI 2/3            |
|-----------------------|---------------------|
| DIN 51502             | KP2P -30<br>KP3P-30 |
| ISO 6743/9            | L-XCEHB-2/3         |
| NEW HOLLAND           | NH 710A             |
| NLGI                  | GC-LB               |
| JOHN DEERE            | J13C3 / J25C        |



Vibraciones



Altas T°



Altas cargas



COLOR AZUL

## MAXIGRAS COMPLEX Li-EP

Pág. 2 de 2

### CARACTERISTICAS FISICO - QUIMICAS:

| CARACTERISTICAS   | NORMA       | VALOR             |
|---|-------------|-------------------|
| Consistencia (Grado NLGI)   | DIN 51818   | 2 / 3             |
| Espesante (Naturaleza)  |             | complejo de litio |
| Color   | Visual      | Azul              |
| Aceite base (Grado de viscosidad ISO)   | ISO 3448    | 220               |
| Punto de gota, °C (°F)  | ASTM D-2265 | ≥ 260 (500)       |
| Corrosión al cobre, 100°C, 24h, máx   | ASTM D-4048 | 1a                |
| Resistencia al agua, 3h, 90°C (Grado)   | DIN 51807   | 1                 |
| Test EP, 4 Bolas, soldadura (kg)  | IP-239      | 250               |
| Test Desgaste, 4 Bolas, Huella (mm)   | ASTM D-2266 | < 0.6             |
| Pérdida de penetración: Despues de 10 <sup>5</sup> golpes, 25°C, (77°F), puntos | ASTM D-217  | ≤ +25             |
| Presión de caudal a baja temperatura a -30°C, mbar                              | DIN 51805   | 1200              |

*Nota : Estos datos representan valores medios después de diferentes ensayos. Dada la amplia variedad de condiciones de funcionamiento, no constituyen base para la fijación de especificaciones. Olipes SL se reserva el derecho de modificar los datos indicados sin previo aviso.*

### INDICACIONES DE USO:

La grasa MAXIGRAS COMPLEX Li-EP puede ser aplicada mediante bomba de engrase, pincel o espátula. También puede ser bombeada a través de sistemas automáticos, previa consulta con el fabricante.

MAXIGRAS COMPLEX Li-EP es compatible con cualquier grasa de igual base (espesante y aceite). En caso de duda consulte con nuestro departamento técnico.

### PRESENTACION:

Cartuchos de 400 gr, Envases de 1L, 5L y 20L. Bidones de 50L y 200 L.

*La presentación hace referencia a las capacidades estándar de los envases. La cantidad neta de producto envasado podrá variar en función del tipo de grasa y de las MMPP empleadas, siendo registrada en cada lote de envasado.*