

## CALIBER BLUE

### GRASA PARA EXTREMAS PRESIONES

Caliber Blue es una grasa originalmente diseñada para alta carga en equipos de movimiento de tierra, su alta resistencia la han hecho altamente recomendada para cualquier tipo de aplicaciones de cargas elevadas.

Su aceite base de alta viscosidad asegura una película lubricante altamente resistente. Para aplicaciones de mayor velocidad prefiera Caliber Blue HS.

La protección contra altas presiones se complementa con el uso de SL-Tech, una mezcla patentada de lubricantes sólidos claros que forman un colchón protector más resistente aún que el grafito y el molibdeno.

Finalmente, la película lubricante ha sido reforzada con el uso de aditivos que aumentan la adhesividad y resistencia del lubricante.

Caliber Blue puede operar desde los  $-18^{\circ}\text{C}$  hasta los  $104^{\circ}\text{C}$

#### CARACTERÍSTICAS:

- **Versátil.** Una grasa puede cubrir una amplia variedad de aplicaciones en alta carga a temperaturas ambientes.
- **Protección EP.** Protegen contra el escoriado, impactos y alta carga, reduciendo los costos de repuestos y tiempos no productivos.
- **Seguro.** No contienen metales pesados.

#### APLICACIONES.

Se recomienda para rodamientos y bujes en muy alta carga, como los que se encuentran en ruedas de camiones, bujes y articulaciones de máquinas de movimiento de tierra con un  $Fv_{\text{máx}}$  de 100.000.

Para aplicaciones de mayor velocidad de hasta  $Fv_{\text{máx}} = 250.000$

Para aplicaciones aún más extremas, como rodamientos de molinos verticales, prefiera Matrix EP 2

#### CARACTERÍSTICAS

|  |       | EP 0          | EP 1      | EP 2      | HS 2      |
|--|-------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| Viscosidad de aceite base: cSt a $40^{\circ}\text{C}$<br>cSt a $100^{\circ}\text{C}$ | D-445 | 108.4<br>12.1 | 800<br>61 | 800<br>51 | 193<br>13 |
| Densidad   |       | 0.935         | 0.930     | 0.931     | 0.987     |
| Espesante  |       | Litio Calcio  |           |           | Litio     |

#### PERFORMANCE

|  |        |           |           |      |      |
|--|--------|-----------|-----------|------|------|
| Carga de soldadura (Kg.)                               | D-2783 | 500       | 620       | 620  | 620  |
| Huella de desgaste (mm)                                | D-2266 | 0.6       | 0.6       | 0.65 | 0.43 |
| Menor temperatura bombeabilidad ( $^{\circ}\text{C}$ ) |        | -32       | No aplica | 10   | 4    |
| Pérdida al lavado por agua (%)                         | D-1264 | No aplica | 7.3       | 3.6  | 4.6  |

| Envases |          |        |       |
|---------|----------|--------|-------|
| Tanques | Cilindro | Cuñete | Balde |