

# LUKOIL STABIO SYNTHETIC

## Aceite para compresores

### ESPECIFICACIONES

**DIN 51506 VDL; ISO 6743-3A DAJ; DIN 51524 HLP; SAE MS1003-2; GM LJ; Rotorcomp Verdichter GmbH; TM.C. S.p.A. – Termomeccanica Compressori; ATMOS Chrast**

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**LUKOIL STABIO SYNTHETIC** es una serie de aceites para compresores de alta calidad libre de cenizas, fabricados con aceites base sintéticos y un paquete de aditivos de alto rendimiento.

Los aceites están diseñados para cumplir con los últimos requisitos de los lubricantes para los compresores modernos de tornillo de aire llenos de aceite o con los sistemas de lubricación en circulación que operan a altas temperaturas.

Los lubricantes demuestran un excelente rendimiento en un rango amplio de temperaturas, debido a las características equilibradas de viscosidad-temperatura y proporcionan una presión constante en el circuito hidráulico.

**LUKOIL STABIO SYNTHETIC** garantiza una excelente protección contra la oxidación, el desgaste y la corrosión, la reducción de fangos y la formación de depósitos en las líneas de descarga de compresores.

### BENEFICIOS

- Reducción notable de la formación de depósitos.
- Separación mejorada de aceite/aire y aceite/condensados.
- Protección confiable de los conjuntos de compresores contra el desgaste y la corrosión.
- Excelente estabilidad térmica y de oxidación y, por lo tanto, mayor intervalo de drenaje.

El uso de **LUKOIL STABIO SYNTHETIC** permite reducir notablemente los costos de operación de las instalaciones de producción de aire comprimido al optimizar la eficiencia del compresor.

### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

| ÍNDICE                                    | MÉTODO            | LUKOIL STABIO SYNTHETIC |             |              |             |
|-------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Grado de viscosidad ISO                   | ISO 3448          | 32                      | 46          | 68           | 100         |
| Color ASTM                                | ASTM D1500        | L0.5                    | L0.5        | L0.5         | L0.5        |
| Densidad a 20 °C, g/mL                    | ASTM D4052        | 0.850                   | 0.853       | 0.860        | 0.864       |
| Viscosidad cinemática a 40 °C, cSt        | ASTM D445         | 32.91                   | 45.79       | 67.80        | 100.71      |
| Viscosidad cinemática a 100 °C, cSt       | ASTM D445         | 6.06                    | 7.64        | 10.56        | 14.38       |
| Índice de viscosidad                      | ASTM D2270        | 131                     | 134         | 144          | 146         |
| Número de acidez, mg KOH/g                | ASTM D974         | 0.3                     | 0.3         | 0.4          | 0.4         |
| Demulsibilidad a 54 °C, mL-mL-mL (min)    | ASTM D1401        | 40-40-0 (6)             | 40-40-0 (7) | 40-40-0 (19) | 40-40-0 (7) |
| Liberación de aire, minutos               | IP 313            | 1.4                     | 2.6         | 5.1          | 4.9         |
| Carbon (Conradson), % peso                | ASTM D189         | <0.01                   | <0.01       | 0.02         | 0.04        |
| Punto de Inflamación, °C                  | ASTM D92          | 240                     | 242         | 238          | 248         |
| Punto de Ecurrimiento, °C                 | ASTM D5949        | -39                     | -39         | -39          | -48         |
| Protección contra la corrosión, resultado | ASTM D665, tipo B | pasa                    | pasa        | pasa         | pasa        |

Los valores estándar del producto no se deben considerar como una especificación del fabricante y pueden variar dentro de los límites de los requisitos de los documentos de referencia de LUKOIL Lubricants Mexico, S. de R.L. de C.V.