

INDUS COMPRESS PAO

ISO 32/46/68

Línea de lubricantes sintéticos para compresores de elevado rendimiento.

Lubricante sintético de desempeño superior para compresores estacionarios o portátiles con operación de paletas y tornillo. La línea **INDUS COMPRESS PAO** se puede aplicar en compresores de una o varias etapas, debido a su protección térmica que garantiza su uso seguro incluso a altas temperaturas de funcionamiento.

Los lubricantes **INDUS COMPRESS PAO** son producidos con aceites 100% sintéticos altamente refinados que representan la tecnología más avanzada en aceites lubricantes para aplicaciones industriales, permitiendo su uso hasta por 8000 horas de servicio. La base sintética de polialfaolefinas (PAO) garantiza un nivel muy alto de estabilidad térmica y oxidativa, resistiendo una mayor vida útil y protegiendo su compresor, además de tener un índice de viscosidad más alto que otras bases minerales o sintéticas convencionales, reduciendo la pérdida de potencia en variaciones de temperatura. Los aceites para compresores de esta familia tienen excelentes propiedades de demulsibilidad, con una rápida separación del agua presente por condensación, fenómeno común en este tipo de operación debido al gran aumento de presión a la salida del compresor.

Sus aditivos promueven la protección contra el óxido y la corrosión de las partes metálicas del sistema, así como una protección especial antidesgaste, prolongando la vida útil del aceite y del equipo. Los productos **INDUS COMPRESS PAO** están formulados con agentes antiespumantes que garantizan el funcionamiento seguro del aceite, sin formación de espuma en el interior de los compresores.

Su base sintética y paquetes de aditivos con protección antioxidante otorgan al producto un tiempo de uso de hasta 8000h, siempre y cuando se respete el límite de temperatura para cada tipo de compresor. Se recomienda controlar periódicamente la temperatura de funcionamiento del compresor para no comprometer la vida útil del aceite y por lo tanto su poder protector y lubricante. No se debe utilizar para compresores de aire respirables.

GT-OIL SOLUCIONES INDUSTRIALES presenta soluciones personalizadas para cada aplicación y necesidad de nuestros clientes. Con el apoyo técnico de nuestro equipo comercial y el contacto directo con el equipo de calidad, garantizamos el servicio postventa a los clientes y el rendimiento de nuestros productos.

NIVEL DE DESEMPEÑO

La línea **INDUS COMPRESS PAO** atiende el nivel de desempeño DIN 51506 (VDL) y las normas y especificaciones internacionales ISO 6521 DAA/DAB/DAG/DAH.

COMPOSICIÓN

Aceites básicos sintéticos y aditivos antidesgaste, anticorrosivos, antioxidantes y antiespumantes.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

Desarrollados siguiendo los principales avances tecnológicos del área, los productos de la línea **INDUS COMPRESS PAO** presentan características diferenciales en el mercado, trayendo las mejores ventajas para el usuario. El equipo de desarrollo siempre está investigando y desarrollando nuevas formulaciones para ofrecer siempre los mejores productos de rendimiento para su industria.

| Propiedades | Beneficios |
|---|--|
| Base sintética PAO | Producto incoloro y menor formación de depósitos y barnices |
| Elevado índice de viscosidad | Amplio rango de temperaturas de aplicación y protección contra arranque en frío |
| Alta estabilidad térmica y oxidante | Tiempo de uso de hasta 8000 horas, costos de reemplazo reducidos |
| Buena propiedad demulsificante | Mejor separación agua-aceite por condensación |
| Protección antidesgaste y anticorrosiva | Protección de las partes metálicas, mayor seguridad del compresor y reducción de los costos de mantenimiento |
| Resistencia a la formación de espuma | Reducción del riesgo de cavitación y pérdida de presión en el compresor |

CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS

| ENSAYOS | ISO VG 32 | ISO VG 46 | ISO VG 68 |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Color, ASTM D1500 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Densidad a 20/4°C (g/cm ³) | 0,825 | 0,833 | 0,835 |
| Viscosidad a 40°C (cSt), ASTM D445 | 32 | 46 | 68 |
| Viscosidad a 100°C (cSt), ASTM D445 | 5,8 | 7,8 | 10,9 |
| Índice de Viscosidad, ASTM D2270 | 132 | 146 | 150 |
| Punto de Inflamación (°C), ASTM D92 | 250 | 265 | 270 |
| Punto de Fluidez (°C), ASTM D97 | -39 | -51 | -42 |
| Corrosividad al cobre 3h a 100°C, ASTM D130 | 1a | 1a | 1a |

Para más información sobre el producto, entre en contacto con nuestro atendimento al cliente por vía telefónica **+55 (12) 3152-2623** o por el e-mail suporte@gtoil.com.br.