

SINTETICON-46

Óleo sintético, indicado para lubrificação e refrigeração de Compressores de Ar Rotativos de Alto Desempenho.

Óleo lubrificante e refrigerante sintético para compressores de ar, que permite perfeito funcionamento com intervalos de serviço de até 8.000 horas (VER TABELA), assim como considerável aumento da disponibilidade e confiabilidade dos mesmos. Foi desenvolvido para atender as mais recentes e exigentes solicitações de serviço especificadas pelos fabricantes de compressores rotativos.

Durante a operação, especialmente nos Compressores de Parafuso, ocorre intensa agitação da mistura entre o ar que está sendo comprimido e o óleo empregado como refrigerante. A utilização da série SINTETICON-46, composta pela combinação entre hidrocarbonetos sintéticos (SHC) da mais alta qualidade e eficiente sistema de aditivação, proporciona os mais longos intervalos de troca, isento de interrupções, possíveis. Portanto, possibilita estenderem-se os intervalos de manutenção. As características de rápida liberação de ar e baixa formação de espuma são importantes qualidades exigidas dos óleos de Compressores de Parafusos, pois asseguram excelente desempenho e otimização da vida dos Separadores de óleo. A série SINTETICON-46 oferece longa vida em serviço aliada a excelente proteção contra desgaste, atende plenamente as solicitações acima mencionadas, assim como aquelas exigidas pela norma DIN 51506 VDL, especialmente quanto à baixíssima formação de resíduo.

As mais importantes funções de um óleo para compressores de parafusos são:

- Refrigeração do ar comprimido;
- Lubrificação dos mancais;
- Selagem das câmaras;
- Proteção contra corrosão;
- Prevenção quanto à formação de depósitos.



Vantagens e Benefícios

- Totalmente Sintético.
- Excelente comportamento viscosidade- temperatura (natural alto índice de viscosidade). Estável ao cisalhamento.
- Excelente resistência à oxidação e estabilidade térmica.
- Excelente desempenho EP e antidesgaste (AW). Alta proteção contra o desgaste.
- Excelente desempenho FE8.
- Baixas perdas por evaporação.
- Boas propriedades demulsificantes.
- Excelente proteção anticorrosiva.
- Boa compatibilidade com elastômeros. Comportamento similar, neste item, aos óleos de base mineral.
- Baixa tendência à formação de espuma.

- Rápida liberação de ar (desaeração).
- Adequado para altas temperaturas de aplicação.
- Excelente resistência ao envelhecimento.
- Fluido hidráulico de alto desempenho. Excelente comportamento tanto a baixas quanto a altas temperaturas, com reduzida variação de viscosidade entre um extremo e outro.
- Excede DIN 51.506 – VDL.
- A série SINTETICON-46 tem tempo de vida em condições normais de operação de 8.000 horas. Conforme tabela abaixo

Temperatura Descarga	Intervalo de Troca
85°C a 95°C	8.000 horas
96°C a 100°C	5.000 horas
101°C a 105°C	4.000 horas
106°C a 110°C	2.000 horas