

AIRTOP SUPERIOR 46

Productcode: 261502201

Lubrificante base Polialfaolefina (PAO) para compressores

Airtop Superior é uma combinação de óleos sintéticos, base PAO e Éster, de elevado desempenho, combinados com aditivos de última geração. Essa mistura permite a Airtop Superior trabalhar com longos intervalos de troca em compressores do tipo parafuso e/ou pistão. A base lubrificante 100% premium de Airtop Superior permite máxima compatibilidade com vedações, pinturas e partes plásticas de equipamentos. Airtop Superior 32, Airtop Superior 46, Airtop Superior 68, são projetados para compressores de ar tipo parafuso e centrífugos, oferecendo vida útil típica de 8000 horas, sob condições normais de funcionamento. Airtop Superior 100, Airtop Superior 150, Airtop Superior 220, são projetados para compressores de palhetas, rotativos e alternativos.

Este óleo para compressores proporciona intervalos de troca excepcionalmente longos, durando até oito vezes mais que os óleos minerais, e reduz significativamente as necessidades de manutenção. Suas propriedades de baixo atrito e resistência ao aumento da viscosidade por oxidação melhoram a eficiência operacional e reduzem os custos de energia. O excelente controle de espuma ajuda a reduzir o calor, a oxidação e o desgaste, enquanto as áreas de alto contato permanecem protegidas, prolongando a vida útil do compressor e melhorando seu desempenho. O óleo oferece excelente separação de água, prevenindo a ferrugem e permitindo que a água de condensação seja drenada facilmente para um descarte mais seguro e maior vida útil do óleo.

Ele resiste à formação de verniz, carbono e ácido, oferecendo melhor proteção em condições de alta temperatura do que os óleos derivados de petróleo. Sua baixa volatilidade minimiza as perdas por evaporação, reduz a contaminação do óleo em ferramentas pneumáticas e processos de produção e diminui a necessidade de trocas de filtro. Os altos pontos de fulgor, combustão e autoignição do óleo, juntamente com sua baixa tendência à formação de carbono, reduzem os riscos de incêndio e explosão. Um alto índice de viscosidade garante lubrificação estável em variações de temperatura, com excelente bombeabilidade em partidas a frio. Por fim, é compatível com todos os tipos de vedações e revestimentos, tornando-o uma escolha versátil e confiável para compressores.

Vantagens e Benefícios

- Este produto oferece proteção de alto desempenho para compressores em condições extremas: alta carga e temperaturas elevadas, compressão de gases reativos e impuros, operação intermitente, em climas quentes ou frios e em aplicações móveis.

Especificações

- DIN 51506 VDL

Typical Performance Data

Property	Test method	Value
ISO Viscosity Grade	ASTM D2422	46
Viscosity index	ASTM D2270	132
Viscosity @ 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	46
Viscosity @ 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	8
Flash point (min), °C	ASTM D92	238
Pour point (max), °C	ASTM D97	-51
Copper corrosion 24h @ 100 °C	ASTM D130	1a
Water Separability, ml oil/ml water/ml emulsion	ASTM D1401	excellent
Density @ 15 °C, kg/dm ³	ASTM D1298	0.86
FZG A/8.3/90	ASTM D5182	>12

Todos os dados de desempenho nesta ficha técnica são apenas indicativos e podem variar durante a produção.