



Vacutop

Plně syntetický diesterový olej pro kompresory a vakuové pumpy

Popis

Vacutop maziva pro kompresory a vakuová čerpadla jsou vyrobena na bázi prvotřídních syntetických esterových olejů v kombinaci s pokročilou aditivační technologií. Tyto kapaliny prokázaly svou vhodnost a výkon u mnoha typů kompresorů v jim příslušné viskozitě, jak u kompresorů šroubových a pístových, tak i ve vakuových aplikacích. Vacutop maziva nabízí vynikající servis, a to i při nejtěžších provozních podmínkách.

Vacutop nabízí vysoký výkon ochrany v extrémních podmínkách: vysoké zatížení a teploty, schopný čerpat reaktivní a špinavé plyny, přerušovaný provoz, v horkých i studených klimatických podmínkách i v mobilních aplikacích. Nominální pracovní teplota je od -15 až do 230°C.

Specifikace

Vacutop překonává parametry ISO/SP 6521 (DAB DAG) a DIN 51506 (VDL)

Vlastnosti

- Nízké třecí odpory a vynikající oxidační stabilita. To pomáhá zlepšit provozní účinnost a šetří peníze na spotřebované energii pro pohon
- vysoký viskózní index
- velmi vysoký bod vzplanutí a bod vznícení pro lepší provozní bezpečnost
- velmi nízká těkavost, nižší odparnost a tím vyšší hodnota vakua
- dlouhá životnost kapaliny umožňuje prodloužit interval výměn a snížit tak náklady na údržbu
- vynikající pevnost mazacího filmu
- vynikající kontrola pěnovosti provází snížení teploty, což vede ke snížení oxidace a opotřebení. Kontaktní plochy jsou tak chráněny proti opotřebení a zvyšují tak účinnost a životnost vývěvy
- rozšířená separace vody přispívá k delší životnosti oleje
- vynikající ochrana proti rezivění a korozi
- zvýšená odolnost proti tvorbě laků, uhlikatých produktů a kyselin zajistí lepší ochranu a delší životnost, a to zejména během provozu za vysokých teplot



Snášlivost s plyny

Přehled typy plynů, které je Vacutop schopen úspěšně čerpat:

vzduch	kysličník uhličitý (suchý)	sirovodík (suchý)	propan
butadien	etylen	zemní plyn	syntetický plyn
kysličník uhelnatý	helium	metan	Sulphum Hexafluorid
furnace (crack) plyn	vodík	dusík	
NOx	kyslík	ozón	halogeny

Technické údaje

Charakteristika	Testovací metoda	70	105	105XL
Hustota při 15°C, kg/l	ASTM D-4052	0,95	0,96	0,96
Viskozitní index	ASTM D-2270	70	70	85
Viskozita při 40°C, cSt	ASTM D-445	67	98	97
Viskozita při 100°C, cSt	ASTM D-445	7,7	9,6	10,3
Bod vzplanutí, COC °C	ASTM D-92	250	250	260
Bod tuhnutí, °C	ASTM D-97	-37	-34	-35
Bod vznícení, °C	ASTM D-92	406	411	
Koroze na mědi 24 hod, při 100°C,	ASTM D-130	1a	1a	1a
Tlak par ● při 20°C (Torr) ● při 100°C (Torr) ● při 200°C (Torr)	Knudsen	2x10 ⁻⁴ 4x10 ⁻³ 2x10 ⁻¹	9x10 ⁻⁵ 2x10 ⁻³ 1x10 ⁻³	
Odpařivost 22 hod, 99°C, ztráta % váhy, g/10g	ASTM D-972	<1	<1	<1
Deemulgovatelnost, 54°C, ml oleje/voda/emulze	ASTM D-140	40/38/2 (15)	39/39/1 (60)	39/39/1 (60)

Všechny údaje uvedené v tomto technickém listě jsou pouze orientační a mohou se v průběhu výroby lišit