



TechData

Super Compressor Fluid (Kompressorolie)

Super Compressor Fluid fra Petro-Canada er specielt formuleret til at køle og smøre rotationskompressorer som arbejder kontinuerligt eller under lange driftsperioder. Disse kompressorolier kan forlænge olieskifts-intervallerne i kompressorer som opererer ved høje afgangstemperaturer.

Super Compressor olierne er en blanding af Petro-Canadas yderst rene HT baseolier samt en patenteret anti-oxidations-additiv teknologi. Olierne er ugiftige og kan blandes med mineralolier.

Egenskaber & fordele

Exceptionel god modstand mod olienedbrydning som forårsages af oxidering ved høje temperaturer.

- Forlænger skifteintervallerne op til 8000 timer, eller et år, mellem olieskiftene.
- Mindsker vedligeholdelsesomkostningerne, lavere bortskaffelsesomkostninger m.m, grundet færre olieskift.
- Energibesparelse da Super Compressor olierne ikke fortykker under drift, og derved anvender mindre energi til at drive de roterende komponenter.

Eliminere skadelige aflejringer (F.eks. kul på rotor og separatorer)

- Mindsker vedligeholdelsesomkostningerne da komponenterne forbliver renere og holder længere
- Forbedre udstyrets driftsikkerhed

Askefri formulering uden giftige tungmetaller

- Forenkler affaldsproblemet.

Meget lav oliefordampning, hvilket reducerer olieforbruget.

Stor rust- og korrosions beskyttelse.

Oliernes kemiske og lugtmæssige neutrale natur, bevirker at de lugtproblemer og problemer med malede overflader – der ses med bl.a di-ester baserede produkter ikke findes med Super Compressor olierne.

Fremragende udskillelses-karakteristik, forbedrer effektiviteten i olie/kondensat separatorerne.



TechData

Anvendelses muligheder

Petro-Canadas Super Compressor Fluid er designet til at køle og smøre kontinuerligt arbejdende rotations, skrue- og centrifugekompressorer der håndterer luft samt følgende gasser: Kvælstof, Argon, Brint, Neon, Helium, Kuldioxid, kulilte, m.fl.

Super Compressor olierne 68, 100 og 150 kan anvendes i stempelkompressorer der arbejder med afgangstemperaturer op til 150 °C .

Hvis temperaturen overstiger 150 °C, anbefales Petro-Canada's RCF-1000, der er formuleret således at der opnås store besparelser på driftsomkostningerne - ved kørsel under store og krævende belastninger.

Super Compressor Fluids anbefales ikke i forbindelse med 'våde' eller 'sure' kulbrinte-gasser - i disse tilfælde anbefales Petro-Canada's Compressor Oil RP 268, RP 460 eller SPX-produkterne.

Super Compressor olierne fra Petro-Canada er kompatible med tætnings- og slangematerieller af standardtyper samt alle typer af kompressorolier - dog ikke kompressorolier baseret på polyglykoler og silikoner. Hvis Super Compressor olierne blandes med andre olier må man regne med nedsat effektivitet af Super Compressor Olierne.

Super Compressor olierne kan anvendes i alle typer af kompressorer inklusiv følgende:

ABAC	Joy Manufacturing
Allis-Chalmers	Kaesar Compressors
Atlas-Copco	Kellogg-American
Ceccato	Le Roi
Champion Pneumatic	Chicago Pneumatic Tool
Compair-Canada	M&D Pneumatics
Cooper-Bessermer	Mahle
Cooper Industries	Mark
Cooper-Penjax	Quincy Compressor
Davey Compressors	Schramm Inc.
Dresser Industries	Sullair Corp.
Elliot Company	Sundstrand Corp.
Fuller Company	Worthington
Gardner-Denver	Grimmer Schmidt
Ingersol-Rand	

TYPISKE PRODUKT DATA

Egenskab	ASTM Test Metode	SCF 32	SCF 46	SCF 68	SCF 100	SCF 150
Viscosity	cSt ved 40°C	38	47	68	102	143
	cSt ved 100°C	6	7	9	11	15
Viscosity index	D2270	108	107	101	97	104
Flash Point, °C	D92	230	246	245	260	270
Pour Point, °C	D97	- 36	- 33	- 30	-27	- 24
Total Acid No. (TAN)	D974	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Demulsibility	ved 54°C	41-39-0(5)	41-39-0 (5)	41-39-0 (0)	-	-
	ved 82°C	D1401	-	-	43-37-0 (10)	43-37-0 (10)

Værdierne beskrevet ovenover skal ses som en typisk produktion. De skal ikke ses som en specifikation.

Petro Canada, Thisted
v/ Thy Autokøler I/S
Industrivej 30
7700 Thisted

Telefon:
Kontor 97920311
Fax 97920322
Sælger 23450271

E-mail: thy.autokoler@mail.dk